

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ

Услуги по проведению капитального ремонта несущих, ограждающих конструкций и полов в 504 корпусе, для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

Лот № 34

Подразделение главного инженера, именуемое в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки на поставку Услуги по проведению капитального ремонта несущих, ограждающих конструкций и полов в 504 корпусе в 2019г.

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 и предоставить коммерческое предложение участника закупки на обезличенный почтовый ящик (e-mail):

zakupki-azk-emc@kamaz.org.

Срок подачи предложений: до 00⁰⁰ 28.06.2019г.

Сроки рассмотрения предложений: с 28.06.2019г. по 01.07.2019г.

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.

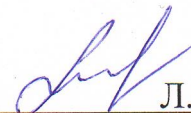
Все необходимые разъяснения и интересующие Вас сведения Вы можете получить, связавшись с лицом ответственным за организацию закупочной процедуры: Каленков Эдуард Викторович, тел. 8 (8552) 37-48-29.

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.

Руководитель организатора закупки:

И.о. главного инженера ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

(должность)

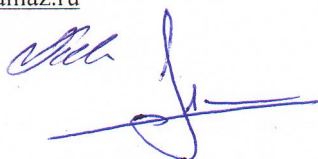


(подпись)

Л.А. Лернер

(ФИО)

Каленков Эдуард Викторович, вед.инженер ЭМЦ
KalenkovEV@kamaz.ru
тел. 37-48-29




УТВЕРЖДАЮ:
Организатор закупки
Главный инженер

И.В. Юмагулов
« _____ » 2019г.

**Порядок и критерии оценки качества предложений участников
закупки на услуги по капитальному ремонту несущих, ограждающих
конструкций и полов в корпусе 504, для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»
Лот № 34**

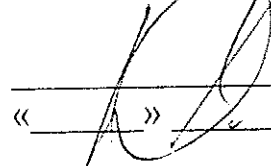
Показатель	Вес критерия	Оценка по критерию	Определение рейтинга предложения
Цена	70%	10 баллов	При оценке заявок лучшим условием исполнения сделки по указанному критерию признается предложение участника закупки с наименьшей ценой предложения. Минимальному предложению присваивается значение 10 баллов. По остальным предложениям баллы по критерию цены определяются по формуле: $B=10/(Cп/Cмин)$, где B-количество баллов по критерию цена; 10-максимальный балл по критерию цена; Cп-цена предложения; Cмин-минимальная цена предложения;
Гарантия	30%	10 баллов	При оценке заявок лучшим условием исполнения сделки по указанному критерию максимальный гарантийный срок. Лучшему предложению присваивается значение 10 баллов. По остальным предложениям баллы по критерию определяются по формуле: $G=10/(Cмакс/Cп)$, где K - количество баллов по критерию гарантия; 10 - максимальный балл по критерию гарантия; Cмакс-максимальная гарантия из предложений (лет); Cп-гарантия предложения (лет);
Итого:	100%	20 баллов	



УТВЕРЖДАЮ:

Организатор закупки

Главный инженер



И.В. Юмагулов

« _____ » _____ 2019г.

Описание предмета закупки

Лот № 34

Предмет закупки:

Капитальный ремонт несущих, ограждающих конструкций и полов в корпусе 504, ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

Количественная характеристика:

1. Капитальный ремонт наружных маршевых пожарных лестниц.
2. Капитальный ремонт стен на отметке 6м в координатах СЖ/27-29; ЯЖ-АН/1.
3. Капитальный ремонт огнезащитного покрытия колонн, связей в корд. ПЖ-ТЕ/3.
4. Капитальный ремонт металлической колонны в координате ЛЕ/17.
5. Капитальный ремонт л/к покрытия стены, ворот, конструкций в/о НЕ/9.
6. Капитальный ремонт калиток в/о ИЖ-СЖ/1 (у ворот №5); ЦЕ/1 (у ворот №4).
7. Капитальный ремонт ворот №17 в координате СЕ/23-24.
8. Капитальный ремонт цоколя стены фасада в координатах ЖЕ - КЕ/1; ЛЕ/1.

Качественная характеристика.

1. Капитальный ремонт наружных маршевых пожарных лестниц в количестве 4 ед., включает проведение работ на отметке 26м, по устройству металлического пола, ограждения смотровой площадки, окраску, проведение испытаний, получение заключений, и других необходимых документов.
2. При выполнении капитального ремонта стен на отметке 6м в координатах СЖ/27-29; ЯЖ-АН/1, выполняется демонтаж установленных металлоконструкций в проемах стен, с последующей закладкой и окраской проемов. Проем для проходящих через стену трасс выполняется в соответствии с нормами.
3. Капитальный ремонт огнезащитного покрытия колонн, связей- включает работы по очистке от старой огнезащиты, нанесение необходимых слоев окрасочных и огнезащитного материалов, нанесение маркировки на колонны. Предел огнестойкости колонн и связей должен соответствовать выданным рекомендациям. По окончании работ Подрядчик своими силами и за счет своих средств получает все необходимые Заключения и передает их Заказчику.
4. Капитальный ремонт металлической колонны в координате ЛЕ/17 выполняется усилением колонны по высоте 1м мет. пластиной 0,9 x 0,2. эл.сваркой. В местах не плотного примыкания пластины - прокладываются мет. вкладыши. Выполняется чистка, окрашивание места ремонта.
5. При выполнении капитального ремонта л/к покрытия стены, ворот, конструкций в/о НЕ/9 выполняется чистка, подготовка поверхностей к ремонту, заделка трещин, вы-

равнивание стен, шпаклевание, окраска, маркировка. Цветовое решение выполняется в соответствии с выданными рекомендациями.

6. При проведении капитального ремонта калиток в/о ИЖ-СЖ/1 (у ворот №5); ЦЕ/1 (у ворот №4) выполняется замена дверей с рамой на глухие двустворчатые, противопожарные с доводчиком и откосами. При необходимости выполняется усиление дверных проемов. Места крепления, примыканий к проему штукатурятся и окрашиваются. На калитки наносится соответствующая маркировка.

7. Для выполнения капитального ремонта ворот №17 в координате СЕ/23-24. Необходимо выполнить демонтаж существующих ворот с рамой, и металлоконструкциями, демонтировать эл. привод с эл. проводкой. Увеличить проем ворот (для проезда складской техники) в размер 3,6 x 4,85h. Установить каркас ворот, секционные противопожарные ворота с дверью 0,8 x 2 с автоматическим выключателем, выполнить эл. подключение с проводкой эл. кабелей. Окрашивание стен, маркировку ворот, выполнить в соответствии с цветовым решением. Места сколов окрасочного покрытия, образовавшиеся при проведении работ, восстанавливаются подрядчиком.

8. Для выполнения капитального ремонта цоколя стены фасада в координатах ЖЕ-КЕ/1; ЛЕ/1 выполнить демонтаж-монтаж оцинкованных сливов, очистить стену от старой плитки, подготовить поверхность, наклеить новую плитку. Размер, цвет, фактура новой плитки должны соответствовать существующей на цоколе фасада. Загерметизировать примыкание цоколя к отмостке.

Требования к Подрядчику при выполнении работ:

1. Применение материалов и выполнение работ Подрядчик производит в соответствии проектами, локальными сметными расчетами ПСД ПАО «КАМАЗ».
 2. Замена материалов, изменение технических решений, изменения и дополнения к проектам согласовывается Подрядчиком с ПСД ПАО «КАМАЗ» - без увеличения стоимости договора.
 3. Изменение объемов и видов работ Подрядчик согласовывает с организатором закупки.
 4. Все необходимые заключения, испытания и т.п., связанные с выполнением работ, Подрядчик выполняет собственными силами за счет собственных денежных средств.
 5. Технические решения и мероприятия должны соответствовать требованиям экологических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивать безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта.
 6. Перед началом проведения работ Подрядчику необходимо разработать календарный график производства работ по видам, этапам работ и согласовать его с Заказчиком.
 7. Разработать и согласовать с Заказчиком - проект производства работ.
- При необходимости согласования ППР с другими организациями – Подрядчик согласовывает документ и передает Заказчику.

8. Выполнить поставку, монтаж необходимого оборудования и материалов, для выполнения, а также завершения полного комплекса работ по капитальному ремонту объекта.

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

10. Выполнить работы в соответствии с графиком работ, рабочей документацией, требованиями СНиП, ГОСТ, техническими регламентами, действующим законодательством и другими нормативными документами.

11. Оформлять Наряд-допуск на ведение совмещенных, огневых 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. Организовать и участвовать в работе приемочной комиссии.

14. Сформировать, оформить надлежащим образом 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.

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. Не допускать нахождения материалов и инструмента вне согласованных с Заказчиком мест.

19. 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 разлетание материалов по территории Заказчика.

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

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

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

22. Не допускать загромождения противопожарных проездов, выездов на внутренней и прилегающей территории объекта.
23. Выполнение большего объема работ Подрядчиком, чем предусмотрено договором, без согласования с Заказчиком, оплате не подлежит. Выполняется силами и денежными средствами Подрядчика.
24. Порчу имущества Заказчика, Подрядчик устраняет собственными силами за счет собственных денежных средств, а при невозможности, оплачивает стоимость поврежденного имущества.
25. По окончании работ собрать строительный мусор, инструмент, материалы, в течение 3-х календарных дней после приема – передачи объекта вывезти с территории Заказчика.
26. Участие в тендере и предложенная участником закупки цена предложения – подтверждает:
- 26.1. Наличие у участника для проведения работ всех необходимых лицензий, разрешений и сертификатов.
- 26.2. Со всей представленной в ЛОТе документацией, необходимой для выполнения работ по капитальному ремонту в полном объеме - участник ознакомлен. Осмотр объекта капитального ремонта произведен.
- 26.3. Предложенная цена предложения, - является итоговой стоимостью всех необходимых работ и материалов (обозначенных в ЛОТе сметными расчетами, проектами, рекомендациями, рабочими чертежами), для полного выполнения работ по капитальному ремонту, согласно требованиям Заказчика.

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 – 5 (пять) лет.
3. Заказчик оставляет за собой право изменить набор работ, но не более 30% от первоначальной общей суммы контракта;
4. Стоимость работ и материалов определяется локальными сметными расчетами, выданными ПСД ПАО «КАМАЗ».
5. В случае если победитель не имеет возможности предоставить организатору закупки необходимые документы для заключения договора и для проведения работ, победителем объявляется фирма занявшее 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 направленной на получение необоснованной налоговой выгоды.

2. Дополнительные требования:

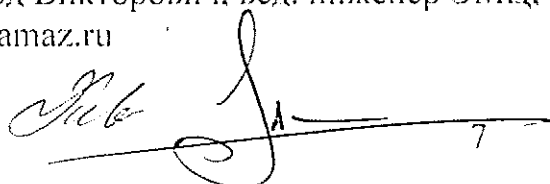
- потенциальный поставщик должен являться производителем, официальным представителем производителя, либо дилером (при закупке оборудования – официальный системный партнер, разработчик интеллектуальных решений);
- потенциальный поставщик должен обладать достаточными ресурсами для выполнения обязательств 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. Дефектная ведомость, смета на капитальный ремонт маршевых пожарных лестниц (4шт) корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 5 л. в 1 экз.
2. Дефектная ведомость, смета на капитальный ремонт стены на отм.+6.000 в координатах СЖ/27-29 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 6 л. в 1 экз.
3. Дефектная ведомость, смета на капитальный ремонт огнезащиты колонн, связей в координатах БЖ-РЖ/3 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 7 л. в 1 экз.
4. Дефектная ведомость, смета на капитальный ремонт колонны в координате ЛЕ/17 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 4 л. в 1 экз.
5. Дефектная ведомость, смета на капитальный ремонт л/к покрытия стены, ворот, конструкций в/о ПЕ/9 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 8 л. в 1 экз.
6. Дефектная ведомость, смета на капитальный ремонт фасадных дверей в/о ИЖ-СЖ/1, ЦЕ/1 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 5 л. в 1 экз.
7. Дефектная ведомость, смета на капитальный ремонт ворот №17 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 15 л. в 1 экз.

8. Дефектная ведомость, смета на капитальный ремонт цоколя стены фасада в/о ЖЕ-КЕ/1, ЛЕ/1 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 4 л. в 1 экз.
9. Дефектная ведомость, смета на капитальный ремонт стены на отгм.+6.000 в координатах ЯЖ-А11/1 корпус 504 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 6 л. в 1 экз.
10. Схема восстановления настила и ограждения смотровой площадки пожарной лестницы на 1л. в 1 экз.
11. Рекомендации по огнезащите металлоконструкций на 1 л. в 1 экз.
12. Рабочие чертежи по замене ворот по оси СЕ между осями 22-24. 504-065/2018 – АС на 3л. в 1 экз.
13. Рабочие чертежи по замене ворот по оси СЕ между осями 22-24. 504-065/2018 – ЭМ на 3л. в 1 экз.
14. Спецификация оборудования, изделий и материалов 504-065/2018 – ЭМ.С на 1л. в 1 экз.
15. Рекомендации СГД окраска стен на участке в осях НЕ-СЕ/9-15 на 1 л. в 1 экз.
16. Набор работ по капитальному ремонту несущих, ограждающих конструкций и полов в 504 корпусе ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» на 2019 год. на 1л. в 1 экз.

Каленков Эдуард Викторович, вед. инженер ЭМЦ,
KalnikovEV@kamaz.ru
тел.37-48-29



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт наружных маршевых пожарных лестниц (4шт.)
Корпус 504. ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Отсутствие площадки	Устройство металлической смотровой площадки (Лист ПВ-510 - 124кг, уголок 50x5 - 53кг, уголок 140x9 - 184кг, уголок 100x63x5 - 72кг, лист Б-ПН-4 - 12кг, лист Б-ПН-8 - 19кг)	тн	1,93	электроды 4мм Э46, марка металла С235
2		Огрунтовка металлических поверхностей полов	м ²	100	ГФ-021
3		Окраска металлических оштукатуренных поверхностей	м ²	100	эмаль ПФ-115

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР


Главный специалист БКР

Согласовано:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"


Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

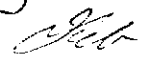
 Е.В. Колесников

 А.И. Дворовой

 Н.А. Ахметзянова

 И.В. Юмагулов

 Д.В. Красноперов

 Э.В. Каленков

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 500-504КР-93/2019
(локальная смета)

на кап.ремонт наружных маршевых пожарных лестниц (4шт.) 504 корпус АЗК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость № 500-504КР-93/2019
Сметная стоимость строительных работ _____ 177,953 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 16,290 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 99,78 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв.2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.		В том числе			Т/з осн. раб.	Т/з мех.	
				на ед.	всего	на ед.	общая	Осн.З/л	Эк.Маш.	З/лМех			Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1.													
1	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	Т		1,93	9964,16	19231	8286	10025	2065	921	62,47	11,25
	01	Показ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр											
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,37	62,47	132,62	8284,77	8284,77					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,83	11,25								
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,07	0,14	1012,42	141,74		141,74	47,41			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,12	0,23	888,48	204,35		204,35	41,98			
	3. 91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час	5,45	10,52	693,21	7292,57		7292,57	1919,9			
	4. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	0,96	1,85	14,75	27,29		27,29				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,19	0,37	463,97	171,67		171,67	57,77			
	6. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и режки	маш.час	1,68	3,24	6,21	20,12		20,12				
	7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	9,62	18,57	117,07	2173,99		2173,99				
	8. 01.3.02-08-0001	Кислород технический, газобразный	м3	1,37	2,644	37,37	98,81				98,81		
	9. 01.3.02-09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,41	0,7913	34,48	27,28				27,28		
	10. 01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,004	0,0077	56186,83	432,64				432,64		
	11. 01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т			63179,68							

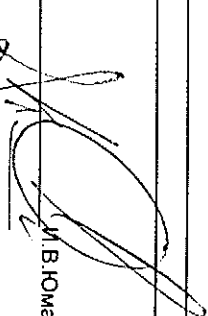


12.01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	Т	0,00001		48499,69														
13.01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0,0001	0,0002	109071,52		21,81				21,81								
14.07.2.07.12-0020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0,001	0,0019	53483,63		101,62				101,62								
15.07.2.07.13	Конструкции стальные	Т	1	1,93															
16.08.2.02.11-0007	Канат двойной связи типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., одиночный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм.	10 м	0,0187	0,0361	192,81		6,96				6,96								
17.08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0,00003	0,0001	18743,03		1,87				1,87								
18.08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	Т	0,00194	0,0037	25563,8		94,59				94,59								
19.11.1.03.01-0077	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,00103	0,002	7022,82		14,05				14,05								
20.14.4.01.01-0003	Грунтовка: Ф-021 красно-коричневая	Т	0,00031	0,0006	59892,74		35,94				35,94								
21.14.5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	Т	0,0006	0,0012	70484,33		84,58				84,58								
07.2.07.12.0019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	Т	1,4144	56568,74		80011					80011								
08.3.12.04.0002	Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной: 500 мм, толщиной 5 мм	Т	0,51564	28186,42		14540					14540								
ГЭСН13-03-002-04	Органовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой Ф-021	100 м2	1	1700,68		1701		797		46	3	858		5,31		0,02			
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Загралы труда рабочих (фр 4,7)	чел.-ч	5,31	150,16		797,35		797,35											
	Загралы труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02															
	Лебедки электрические тяловые усилим: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	11,68		0,12													
	1. 91.06.03-060	маш.час	0,01	521,16		5,21													
	2. 91.06.05-011	маш.час	0,01	463,97		4,64													
	3. 91.14.02-001	маш.час	1,12	32,12		35,97													
	4. 91.21.01-012	кВт	0,012	59892,74		718,71													
	5. 14.4.01.01-0003	Т	0,002	69341,4		138,68													
	6. 14.5.09.02-0002	Т	0,002	3954,26		3954		981		62	6	2911		7,66		0,04			
ГЭСН13-03-004-26	Окразка металлических оргрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза (ТЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗГМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	1	3954,26		3954		981		62	6	2911		7,66		0,04			
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр				100/100															

ГРАНД-Смета 2019





	Заплаты труда рабочих (ор 3.5)	Чел.-ч	7,66	7,66	128,05	980,94	980,94													
	Заплаты труда машинистов	Чел.-ч	0,04	0,04																
1.	91.06.03.060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,02	11,68	0,23		0,23												
2.	91.06.05.011 Плотуэжик, грузоподъемность: 5 т	маш.час	0,02	0,02	521,16	10,42		10,42			2,41									
3.	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,02	463,97	9,28		9,28			3,12									
4.	91.21.01-012 Артепакты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность: 1 кВт	маш.час	1,3	1,3	32,12	41,76		41,76												
5.	14.4.04.08-0003 Эмаль ПФ-115 серая	т	0,038	0,038	73016,2	2774,62							2774,62							
6.	14.5.09.11-0101 Уайт-спирит	т	0,0028	0,0028	48932	137,01							137,01							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						119437	10063	10133	2074	99241	75,44		11,31							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						127116	13309	14566	2981	99241	99,78		16,26							
Накладные расходы																				
Сметная прибыль																				
Итого по разделу 1						148294													99,78	16,26
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																				
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						119437	10063	10133	2074	99241	75,44		11,31							
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						127116	13309	14566	2981	99241	99,78		16,26							
В том числе, справочно:																				
п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (Поз. 1-5)																				
Прил.3, Табл.3, п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с																				
Накладные расходы																				
В том числе, справочно:																				
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 16290) (Поз. 1-5)						14662														
Сметная прибыль																				
В том числе, справочно:																				
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 16290) (Поз. 1-5)						6516														
Итого по смете:																				
Строительные металлические конструкции						138943														
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии						9351														
Итого						148294														
В том числе:																				
Материалы																				
Машины и механизмы																				
ФОТ																				
Накладные расходы																				
Сметная прибыль																				
НДС 20% от 148294						29658,8														

ВСЕГО по смете	177952,8					99,78	16,26
----------------	----------	--	--	--	--	-------	-------

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "АвтозапчастьКАМАЗ"  Д.В.Красноперов
Начальник ЭМЦ ООО "АвтозапчастьКАМАЗ"  Д.В.Красноперов
Ведущий инженер ООО "АвтозапчастьКАМАЗ"  Э.В.Каленков

СОСТАВИЛ:

Гл. специалист БСР ПСД ПАО "КАМАЗ"  С.Г.Тигова
Начальник БСР ПОДО ПСД  Р.Ш.Хусниева
Начальник БКР ПСД  А.И.Дворовой
Гл. специалист БКР ПСД  Н.А.Думетзянова

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт стены на отм.+6.000 в координатах СЖ/27-29.


Корпус 504 ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Закрытие проема в стене. Восстановление предела огнестойкости стены.	Стена			
1		Разборка металлических конструкций в проеме стены	м2	18	
2		Кладка стен из легкобетонных камней	м3	4,5	
3		Армирование кладки стен	т	0,006	A-III d=10мм
4		Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню	м ²	18	
5		Огрунтовка поверхностей стен за 1 раз	м ²	36	
6		Улучшенная окраска стен за 2 раза	м ²	36	акриловая краска, шпателька клеевая
7		Погрузочные работы	т	0,1	
8	Перевозка грузов	т	0,1		

Заместитель директора по строительству

 Е.В. Колесников

Начальник БКР

 А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

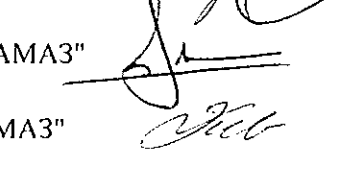
 Н.А. Ахметзянова

Согласовано:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 Э.В. Каленков

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 500-504КР-99/2019-1

(локальная смета)

на кап. ремонт стены на отм.+6.000 во 27-29/СЖ 504 корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость № 500-504КР-99/2019-1
 Сметная стоимость строительных работ 71,761 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 15,076 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость 82,84 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на кв.2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.	В том числе					Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего		на ед.	общая	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1.

1	ГЭСН09-03-046-03 Пуск Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Разборка мет. конструкций в проеме стены (Таблица от 29.12.2016 № 1028/пр Табл.2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	100 м2			0,18 18,7100	4983,54	897	851	46	11	6,56	0,06	
		Затраты труда рабочих (ср.3,6)	чел.-ч	36,47		6,56	129,58	850,04	850,04					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,357		0,06								
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,217		0,04	888,48	35,54		35,54	7,3			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14		0,03	463,97	13,92		13,92	4,68			
		Конструкции стальные	т											
		Пожовки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т				28306							
		4. 08. 1.02.11-0003												
		5. 08.4.01.01-0022	т				30810,44							
		Ажурные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них); поставляемые отдельно												
2	ГЭСН08-03-002-01 Пуск Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м	м3			4,5	1068,02	4806	2429	1202	309	1175	19,94	1,98

		Затраты труда рабочих (ср 3.1)	чел.-ч	4,43	19,94	121,87	2430,09	2430,09												
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	1,98															
	1.91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,44	1,98	607,16	1202,18					1202,18	309,16							
	2.01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,26	1,17	19,55	22,87													
	3.04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м3	0,11	0,495	2313,56	1145,21													
H	4.05.2.02.24	Камни легкобетонные	м3	0,92	4,14															
	5.11.1.03.01-0080	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,0005	0,0023	2834,55	6,52													
3	05.2.03.01-0012	Камни бетонные стеновые из легкого бетона, марка: 35	м3		4,14	4404,62	18235													
4	ГЭСН08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций	т		0,006	7423,79	45	43	2	1										0,38
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр																			
		Затраты труда рабочих (ср 2.2)	чел.-ч	63,73	0,38	112,04	42,58	42,58												
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54																
	1.91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,23		607,16														
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,31		463,97														
H	3.08.4.03.02	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I	т	1	0,006															
5	08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	т		0,006	39448,21	237													237
6	ГЭСН15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню, стен	100 м2		0,18	15004,39	2701	1733	107	68										861
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр				187/100															12,76
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	70,88	12,76	135,86	1733,57	1733,57												
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	0,5															
	1.91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	0,9	0,16	17,01	2,72													2,72
	2.91.07.07-042	Растворонасосы: 3 м3/ч	маш.час	2,78	0,5	208,83	104,42													104,42
	3.01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,063	19,55	1,23													67,93
	4.04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	1,89	0,3402	2524,83	858,95													1,23
7	ГЭСН15-02-016-03	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону; улучшенная стен	100 м2		0,18	18046,12	3248	2049	225	154										974
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр				187/100															15,45
		Затраты труда рабочих (ср 3.8)	чел.-ч	85,84	15,45	132,62	2048,98	2048,98												

		Затраты труда машинистов	цел.-ч	6,29	1,13														
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,84	0,15	230,12	34,52		34,52	20,38									
	2. 91.07.07-041	Растворонасосы: 1 м ³ /ч	маш.час	5,45	0,98	193,66	189,79		189,79	133,14									
	3. 01.7.15-06-0121	Воздм строительные с плоской головкой: 1,6x50 мм	т	0,00012		28800,33													
	4. 03.1.01-01-0002	Липовые вяжущие, марка: ГЗ	т	0,006	0,0011	2498,34	2,75												
	5. 04.3.01-12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый; Цементно-известковый 1:1:6	м3	1,87	0,3366	2524,83	849,86												849,86
	6. 08.1.02-17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05: без покрытия	м2	5,54	0,9972	121,55	121,21												121,21
8	ГЭСН15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтово-глубокого проникновения: за 1 раз стен	100 м2		0,36 36 / 100	899,81	324	320	2	1	2	2,36	0,01						
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр																		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	цел.-ч	6,55	2,36	135,86	320,63	320,63											
		Затраты труда машинистов	цел.-ч	0,02	0,01														
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		230,12													
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		463,97													
	3. 01.7.20-08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,036	29,88	1,08												1,08
H	4. 14.4.01-21-0051	Грунтовка	т	0,013	0,0047														
9	14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг		4,7 0,0047*1000	59,85	281	281					281						281
10	ГЭСН15-04-005-03	Окразка поливинилацетатными водоземлясионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2		0,36 36 / 100	6161,36	2218	1953	27	9	238	15,44	0,06						
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр																		
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	цел.-ч	42,9	15,44	126,43	1952,08	1952,08											
		Затраты труда машинистов	цел.-ч	0,17	0,06														
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02	0,01	230,12	2,3												2,3
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,15	0,05	463,97	23,2												23,2
	3. 01.7.17-11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	0,3024	119,17	36,04												36,04
	4. 01.7.20-08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,1116	29,88	3,33												3,33
H	5. 14.3.02-01-0001	Краска водоземлясионная	т	0,063	0,0227														
	6. 14.5.11-01-0001	Шпателька клеевая	т	0,051	0,0184	10861,8	199,86												199,86

11	14.3.02.01-0111	Краска акриловая: ВД-АК-101	т		0,0227	42085,76	955		955			72,89	3,74
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													
Раздел 2. Новый Раздел													
12	ФССЦпг-01-01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза		0,1	47,28	5		5				
		Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр											
13	ФССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: до 15 км; класс груза 1	1 т		0,1	118,32	12		12				
14	Прайс - лист АО "КАМАЗ"	Захоронение с учетом принятия отходов в собственности.	т		0,1	1376	138		138				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого по разделу 2 Новый Раздел													
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам													
В том числе, справочно:													
п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных 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. 2-11)													
Приказ от 29.12.2016 № 1028/лр Прил.3, Табл.3, п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 15076) (Поз. 1-11)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 15076) (Поз. 1-11)													
Итого по смете:													
Строительные металлические конструкции													
Конструкции из кирпича и блоков													
Отделочные работы													
Погрузо-разгрузочные работы													
Перевозка грузов автотранспортом													
Итого													

В том числе:									
Материалы	23096								
Машины и механизмы	2720								
ФОТ	15076								
Накладные расходы	13568								
Сметная прибыль	6030								
НДС 20% от 59801	11960,2								
ВСЕГО по смете	71761,2							82,84	4,67

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "АвтозапчастиКАМАЗ" _____ И.В. Юмарулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтозапчастиКАМАЗ" _____ Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтозапчастиКАМАЗ" _____ Э.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Гл. специалист БСР ПСД ПАО "КАМАЗ" _____ С.Г. Титова

Начальник БСР ПСД ПАО _____ Р.Ш. Хусниева

Начальник БКР ПСД _____ А.И. Дворовой

Гл. специалист БКР ПСД _____ Н.А. Ахметзянова

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт огнезащиты колонн, связей в координатах БЖ- РЖ /3
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Старение и разрушение огнезащиты на колоннах	Колонны, связи клонн			
1		Отбивка старой огнезащиты с поверхностей колонн	м ²	344,33	
2		Обработка поверхностей колонн пескоструйным аппаратом	м ²	344,33	
3		Обезжиривание поверхностей колонн	м ²	344,33	
4		Огрунтовка металлических поверхностей колонн, в 2 слоя	м ²	344,33	ГФ-021
5		Огнезащитное покрытие металлических оштукатуренных поверхностей колонн материалом огнезащитным терморасширяющимся	м ²	344,33	Предел огнестойкости 45мин КЕДР-S-ВМ (ТУ 2316-002-66242199-2013) толщина 0,72мм расход 1,28кг/м ²
6		Окраска за 2 раза поверхностей колонн	м ²	344,33	фасадная эмаль
7		Установка и разборка лесов горизонтальной проекции, высота 8 м	м ²	97,94	
8		Погрузка, перевозка и захоронение строительных отходов	т	0,3	

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР

Главный специалист БКР

Согласовано:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Е.В. Колесников

А.И. Дворовой

Н.А. Ахметзянова

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 500-504КР-94/2019
(локальная смета)

на кап. ремонт огнезащиты колонн, связей в координатах БЖ-РЖЗ 504 корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость № 500-504КР-94/2019 565,769 тыс. руб.
Сметная стоимость строительных работ 115,947 тыс. руб.
Средства на оплату труда 739,13 чел. час
Сметная трудоемкость 739,13 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2018г.

№ 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	
Раздел 1. Колонны, связи колонн														
1	ГЭСНр61-27-2 Трубки Микстрос Росси от 30.12.2016 №1038/лр	Отбивка старой огнезащиты с поверхности колонн	100 м2		344,33 344,33 / 100	6771,29	23316	22152	1164			197,71		
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	57,42	197,71	112,04	22151,43	22151,43						
	1. 91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м3/мин	маш час	5,73	19,73	42,73	843,06		843,06					
	2. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш час	5,73	19,73	16,25	320,61		320,61					
2	ГЭСН13-06-002-01 Трубки Микстрос Росси от 30.12.2016 №1038/лр	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	м2		344,33	245,9	84671	16201	68470	19913		134,29	141,18	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,39	134,29	120,65	16202,09	16202,09						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	141,18									
	1. 91.06.03-060	Передачи электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш час	0,01	3,44	11,68	40,18		40,18					
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш час	0,02	6,89	521,16	3590,79		3590,79			831,28		

	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0.12	41.32	463.97	19171.24		19171.24	6451.7									
	4. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	0.27	92.97	491.24	45670.58		45670.58	12630.9									
N	5. 02.3.01.07	Песок кварцевый ЛПК-5	кг	32	11020														
3	ГЭСН3-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2		3,4433 344,33/100	2850,21	9814	3858	50	15	5906	31,27	0,1						
	Росси от 30.12.2016 №1038/пр																		
		Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел.-ч	9,08	31,27	123,39	3858,41	3858,41											
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,1														
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,03	11,68	0,35	0,35	0,35										
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,03	521,16	15,63	15,63	15,63	3,62									
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,07	463,97	32,48	32,48	32,48	10,93									
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	17,22	29,88	514,53			514,53									
	5. 14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,032	0,1102	48932	5392,31			5392,31									
4	ГЭСН3-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021 (ПЗ=2 (ОЗГ=2; ЗМ=2 к раск.; ЗЛМ=2; МАГ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2		3,4433 344,33/100	3401,36	11712	5491	316	19	5905	36,57	0,14						
	Росси от 30.12.2016 №1038/пр																		
		Затраты труда рабочих (ср 4.7)	чел.-ч	10,62	36,57	150,16	5491,35	5491,35											
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,14														
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,07	11,68	0,82	0,82	0,82										
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,07	521,16	36,48	36,48	36,48	8,45									
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,07	463,97	32,48	32,48	32,48	10,93									
	4. 91.21.01-012	Архетаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	2,24	7,71	32,12	247,65	247,65	247,65										
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,024	0,0826	59892,74	4947,14			4947,14									
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилон нефтяной марки А	т	0,004	0,0138	69341,4	956,91			956,91									
5	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза (ПЗ=2 (ОЗГ=2; ЗМ=2 к раск.; ЗЛМ=2; МАГ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2		3,4433 344,33/100	3954,26	13616	3378	212	19	10026	26,38	0,14						
	Росси от 30.12.2016 №1038/пр																		
		Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.-ч	7,66	26,38	128,06	3378,22	3378,22											
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,14														

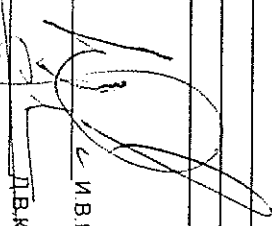
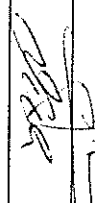

	1. 91.06.03-060	Лифты электрические тяговыи усиленн. до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0,02	0,07	1,66	0,82		0,82												
	2. 91.06.05-011	Полуэчик. грузоподъемность 5 т	Маш.час	0,02	0,07	521,16	36,48		36,48												
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,02	0,07	463,97	32,48		32,48												
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.час	1,3	4,48	32,12	143,9		143,9												
	5. 14.4.04.08-0003	Эмаль По-115 серая	т	0,038	0,1308	73016,2	9560,52		9560,52												
	6. 14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0028	0,0096	48932	469,75		469,75												
6	ГЭСН26-02-011-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности, толщина покрытия 1 мм	100 м2		3,4433	3397,29	11698	5062	946	4	5690	33,71	0,03								
	Прказ Минстроя России от 30.12.2016 №103в/пр																				
		Затраты труда рабочих (ср.4,7)	чел.-ч	9,79	33,71	150,16	5061,89	5061,89													
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,03																
	1. 91.06.05-012	Полуэчики с выдочными подхватками, грузоподъемность 1 т	Маш.час	0,01	0,03	503,14	15,09		15,09												
	2. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.час	8,4	28,92	32,12	928,91		928,91												
	3. 01.7.20.08-00051	Вешель	кг	4,7	16,18	29,88	483,46		483,46												
Н	4. 14.2.02.03-0102	Краска огнезащитная Уайт-спирит	т	0,165	0,5681																
	5. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	30,9	106,4	48,93	5206,15		5206,15												
7	ГЭСН26-02-011-02	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности, при изменении толщины покрытия на 0,3 мм до 1,0, 7,2мм (ПЗ=0,933 (ОЗП=0,933; ЗМ=0,933 к раск.; ЗЛМ=0,933; МАТ=0,933 к раск.; ТЗ=0,933; ТЗМ=0,933))	100 м2		-3,4433	360,98	-1243	-1033	-210	-1	-6,62										
	Прказ Минстроя России от 30.12.2016 №103в/пр																				
		Затраты труда рабочих (ср.5)	чел.-ч	1,92198	-6,62	156,14	-1033,65	-1033,65													
	1. 91.06.05-012	Полуэчики с выдочными подхватками, грузоподъемность 1 т	Маш.час	0,001866	-0,01	503,14	-5,03		-5,03												
	2. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.час	1,866	-6,43	32,12	-206,53		-206,53												
Н	3. 14.2.02.03-0002	Краска огнезащитная	т	0,044784	-0,1542																
	14.2.02.07-0002	Материал огнезащитный терморасширяющийся:45мин КЕДР-S-ВМ толщина 0,72мм расход 1,28кг/м²	кг		440,7424	182,25	80325		80325												
					1,2834433																

9	ГЭСН08-07-002-01 Прказ Минстрой Росси от 30.12.2016 №1038/пр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м2			0,9794 97,94 / 100	9963,35	9758	8379	82	28	1297	68,75	0,18
		Загрты труда рабочих (ср 3.1)	чел.-ч	70,2		68,75	121,87	8378,56	8378,56					
		Загрты труда машинистов	чел.-ч	0,18		0,18								
		1. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,18		0,18	463,97	83,51		83,51	28,11			
		2. 01.7.16.02 Детали деревянные лесов	м3	0,008		0,0078								
		3. 01.7.16.02 Детали стальных трубчатых лесов	т	0,029		0,0284								
		4. 11.2.13.06-0011 Шпты: настила	м2	5,5		5,387	240,83	1297,35				1297,35		
10	01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3			0,0078	2594,88	20				20		
11	01.7.16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т			0,0284	20907,35	594				594		
12	ГЭСН08-07-002-02 Прказ Минстрой Росси от 30.12.2016 №1038/пр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещения добавлять к норме 08-07-002-01 до 8м (ТЗ=0,5 /ОЗТ=0,5; ЗМ=0,5 к раск.; ЗТМ=0,5; МАТ=0,5 к раск.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)	100 м2			0,9794 97,94 / 100	3228,67	3162	2972	25	8	165	24,39	0,05
		Загрты труда рабочих (ср 3.1)	чел.-ч	24,9		24,39	121,87	2972,41	2972,41					
		Загрты труда машинистов	чел.-ч	0,055		0,05								
		1. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,055		0,05	463,97	23,2		23,2	7,81			
		2. 01.7.16.02 Детали деревянные лесов	м3	0,004		0,0039								
		3. 01.7.16.02 Детали стальных трубчатых лесов	т	0,0145		0,0142								
		4. 11.2.13.06-0011 Шпты: настила	м2	0,7		0,6856	240,83	165,11				165,11		
13	01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3			0,0039	2594,88	10				10		
14	01.7.16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т			0,0142	20907,35	297				297		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							247750	66460	71055	20005	110235	546,45	141,82	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							320281	90940	119106	25007	110235	739,13	177,28	
Накладные расходы							104352							
Сметная прибыль							46379							
Итого по разделу 1 Колонны, связи колонн							471012					739,13	177,28	
Раздел 2. Новый Раздел														

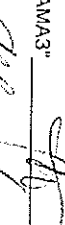



15	ФССЦпн01-01-01-042 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза	0.3	47.28	14	14													
16	ФССЦпн03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: до 15 км, класс груза 1	1 т	0.3	118.32	35	35													
17	Прайс-лист АО "КАМАЗ"	Захоронение с учётом принятия отходов в собственность.	т	0.3	1376	413														
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					462		49													
Итого по разделу 2 Новый Раздел					462		49													
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																				
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах					248212	66460	71104	20005	110648	546.45	141.82									
Итого прямые затраты по смете с учётом коэффициентов к итогам					320743	90940	119155	25007	110648	739.13	177.28									
В том числе, справочно:																				
п. 8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных 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. 2-14)					24119	6646	17473	5001		52.311	35.455									
Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр 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 технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35 (Поз. 2-14)					48412	17834	30577			140.3675										
Накладные расходы					104352															
В том числе, справочно:																				
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 115947) (Поз. 1-14)					104352															
Сметная прибыль					46379															
В том числе, справочно:																				
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 115947) (Поз. 1-14)					46379															
Итого по смете:																				
Штукатурные работы (ремонтно-строительные)					52114					197.71										
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии					274094					354.77	176.95									
Теплоизоляционные работы					101649					42.05	0.04									
Конструкции из кирпича и блоков					43155					144.6	0.29									
Погрузо-разгрузочные работы					49															
Перевозка грузов автотранспортом					413															
Итого					471474					739.13	177.28									
В том числе:																				
Материалы					110648															
Машины и механизмы					119155															
ФОТ					115947															
Накладные расходы					104352															

Сметная прибыль	46379								
НДС 20% от 471474	94294,8								
ВСЕГО по смете	565768,8							739,13	177,28

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  И.В. Юмагулов
 Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  Д.В. Краснопетров
 Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  Э.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Гл специалист БСР ПСД ПАО "КАМАЗ"  С.Г. Титова
 Начальник БСР ПСД ПАО ПСД  Р.Ш. Хусиева
 Начальник БКР ПСД  А.И. Двортовой
 Гл. специалист БКР ПСД  Н.А. Ахметзянова

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на капитальный ремонт колонны в координате ЛЕ/17
Корпус 504 ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Деформация колонны	Усиление м/конструкций эл. сваркой	1 м шва	2,4	0,9 x 0,2
2		Установка металл. вкладышей в места деформации колонн, толщ.=2мм	шт	6	0,02 x 0,03
3		Установка металлической накладки, толщ.=10мм	шт	1	0,9 x 0,18
4		Обезжиривание поверхностей моющим средством	м ²	0,18	
5		Огрунтовка металлических поверхностей колонн, в 2 слоя	м ²	0,18	ГФ-021
6		Окраска за 2 раза поверхностей колонн	м ²	0,18	фасадная эмаль

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР

Главный специалист БКР

Согласовано:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Е.В. Колесников

А.И. Дворовой

Н.А. Ахметзянова

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 500-504КР-118/2019
(локальная смета)

на кап.ремонт колонны в коорд.ЛЕ/17 504 корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)


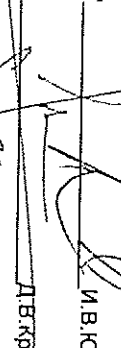

Основание: Дефектная ведомость № 500-504КР-118/2019
Сметная стоимость строительных работ 31,166 тыс. руб.
Средства на оплату труда 8,934 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 58,45 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на кв.2018г.

№ 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			Мат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	
Раздел 1.															
1	ГЭСН46-01-013-02 Граждан Министром России от 30.12.2016 №1038/лр	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	М		2,4	5748,85	13797	8893	3556	30	1348	58,39	0,19		
		Затраты труда рабочих (ср 4,8)	чел.-ч	24,33	58,39	152,29	8892,21	8892,21							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,19										
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,08	0,19	463,97	88,15		88,15	29,67					
		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	12,34	29,62	117,07	3467,61		3467,61						
		Электроды диаметр: 4 мм Э46	т	0,01	0,024	56186,83	1348,48				1348,48				
		Конструкции стальные	т												
2	08.3.05.02-0071	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной: 2 мм	т		0,000057	44697,42	3				3				
					0,020,030,75,71000										
3	08.3.05.02-0061	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 10 мм	т		0,012717	42143,47	536				536				
					0,90,180,178,51000										
4	ГЭСН13-07-001-02 Граждан Министром России от 30.12.2016 №1038/лр	Обезжиривание поверхностей	100 м2		0,0018 0,18/100	2850,21	5	2			3	0,02			
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	9,08	0,02	123,39	2,47	2,47							


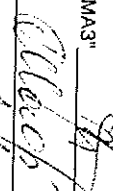
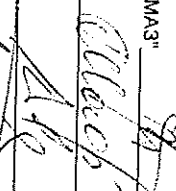

		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,03															
	1. 91.06.03-060	Лёбедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		1,68													
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		521,16													
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02		463,97													
	4. 01.7.20.08-0051	Ветось	кг	5		29,88		0,27					0,27						
	5. 14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,032		48932		4,89					4,89						
	ГЭСН13-03-002-04 Грузовая машина Россия от 30.12.2016 №1038/пр	2 раза грунтовок ГФ-021 (ГЗ=2, ОЗГ=2; ЗМ=2 к раск.; ЗЛМ=2, МАТ=2 к раск.; ГЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2		0,0018 0,18/100	3401,36		6	3				3						0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	Чел.-ч	10,62		150,16		3	3										
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,04															
	1. 91.06.03-060	Лёбедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02		11,68													
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02		521,16													
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02		463,97													
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	2,24		32,12													
	5. 14.4.01-01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,024		59892,74													
	6. 14.5.09-02-0002	Ксилол нефтяной марки А	т	0,004		69341,4													
	ГЭСН13-03-004-26 Грузовая машина Россия от 30.12.2016 №1038/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза (ГЗ=2, ОЗГ=2; ЗМ=2 к раск.; ЗЛМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2		0,0018 0,18/100	3954,26		7	2				2						0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	Чел.-ч	7,66		128,06		1,28	1,28										
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,04															
	1. 91.06.03-060	Лёбедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02		11,68													
	2. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02		521,16													
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02		463,97													
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3		32,12													
	5. 14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,038		73016,2		7,3					7,3						
	6. 14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0028		48932													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						14354		14358	8900		3556		30	1898		58,44		0,19	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						14358		8904	3556		30		30	1898		58,45		0,19	

Накладные расходы	8041									
Сметная прибыль	3573									
Итого по разделу 1	25972							58,45		0,19
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах	14354	8900	3556	30	1898	58,44		0,0075		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	14358	8904	3556	30	1898	58,45				0,19
В том числе, справочно:										
п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных 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. 4-6)										
Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил. 3, Табл. 3, п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в										
Накладные расходы	3			3						
В том числе, справочно:	8041									
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 8934) (Поз. 1-6)	8041									
Сметная прибыль	3573									
В том числе, справочно:										
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 8934) (Поз. 1-6)	3573									
Итого по смете:	3573									
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение										
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	25936					58,39				0,19
Итого	36					0,06				
В том числе:	25972					58,45				0,19
Материалы	1898									
Машины и механизмы	3556									
ФОТ	8934									
Накладные расходы	8041									
Сметная прибыль	3573									
НДС 20% от 25972	5194,4									
ВСЕГО по смете	31166,4					58,45				0,19

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  И.В. Юмагулов
 Начальник ЭМП ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  Д.В. Красноперов
 Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  А.В. Капенков

СОСТАВИЛ:


Гл. специалист ВСР ПСД ПАО "КАМАЗ"  С.Г. Титова
 Начальник ВСР ПСДО ПСД  Р.Ш. Хусниева
 Начальник ВКР ПСД  А.И. Дворовой
 Гл. специалист ВКР ПСД  Н.А. Ахметзянова

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

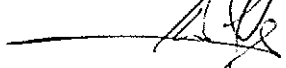
на капитальный ремонт л/к покрытия стены, ворот, конструкций в/о НЕ/9
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
	Старение отделки стен	ж/б				
1		Очистка вручную от старой краски по бетонной поверхности стен	м ²	171,43		
2		Обезжиривание поверхностей моющим средством	м ²	342,78		
3		Обеспыливание поверхности стен	м ²	342,87		
4		Оштукатуривание поверхностей стен	м ²	51		
5		Сплошное выравнивание внутренних поверхностей бетонных стен	м ²	342,87		
6		Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения по бетонной поверхности за 1 раз стен	м ²	342,87		
7		Окраска за 2 раза акриловыми фасадными составами (в 6 цвета)	м ²	342,87		
8		Установка и разборка лесов горизонтальной проекции, высота 5,4м	м ²	102,86		
			м/к			
9		Очистка вручную от старой краски поверхностей стен	м ²	35,1		
10		Обезжиривание поверхностей моющим средством	м ²	70,2		
11		Обеспыливание поверхности стен	м ²	70,2		
12		Шпатлевание поверхностей стен	м ²	10,5		
13		Покрытие поверхностей грунтовкой поверхностей стен за 1 раз	м ²	70,2	кнауф	
14	Окраска за 2 раза акриловыми фасадными составами (в 6 цветов)	м ²	70,2	RAL9003,1017, 2000,		
15	Установка и разборка лесов горизонтальной проекции, высота 8,5м	м ²	21,06			

Заместитель директора по строительству

 Е.В. Колесников

Начальник БКР

 А.И. Дворовой

Главный специалист БКР


 Н.А. Ахметзянова

Согласовано:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 Э.В. Каленков

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 500-504КР-95/2019
(локальная смета)

на кап. ремонт лк покрытия стены, ворот, конструкций в-о НЕ-9 504 корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость № 500-504КР-95/2019 386,342 тыс. руб.
Сметная стоимость строительных работ _____ 97,435 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 782,75 чел. час
Сметная трудоемкость _____
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.												
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Мат			Т/з осн. раб.	Т/з мех.			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
Раздел 1. ж/б																		
1	ГЭСНР62-41-1 Пилка Минспром Росси от 30.12.2016 №103В/пр	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов	100 м2		171,43 / 100	2288,21	3923	3923							35,66			
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	20,8	35,66	110,01	3922,96	3922,96										
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,08	31,13	123,39	3841,13	3841,13										
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,1													
		Лебедки электрические тяловым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,03	11,68	0,35											
		Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,03	521,16	15,63											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,07	463,97	32,48											
		Ветошь	кг	5	17,14	29,88	512,14											
		Уайт-спирит	л	0,032	0,1097	489,32	5367,94											
2	ГЭСН13-07-001-02 Дриказ Минспром Росси от 30.12.2016 №103В/пр	Обезжиривание поверхностей	100 м2		3,4287 / 100	2850,21	9773	3841	50	15	5882	31,13	0,1					
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	20,8	35,66	110,01	3922,96	3922,96										
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,08	31,13	123,39	3841,13	3841,13										
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,1													
		Лебедки электрические тяловым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,03	11,68	0,35											
		Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,03	521,16	15,63											
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,07	463,97	32,48											
		Ветошь	кг	5	17,14	29,88	512,14											
		Уайт-спирит	л	0,032	0,1097	489,32	5367,94											
5.	14.5.09.11-0101																	

3	ГЭСН13-06-004 01 Гриказ Минстрой Росси от 30.12.2016 №1038/лр	Обеспыливание поверхности	м2		342,87	12,07	4138	4138						34,29	
		Защиты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,1	34,29	120,65	4137,09	4137,09							
4	ГЭСН15-02-016-03 Гриказ Минстрой Росси от 30.12.2016 №1038/лр	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону; улучшенная стен	100 м2		0,51 517/100	18046,12	9204	5806	637	436	2761	43,78	3,21		
		Защиты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	85,84	43,78	132,62	5806,1	5806,1							
		Защиты труда машинистов	чел.-ч	6,29	3,21										
		Подъемники однокошачовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш час	0,84	0,43	230,12	98,95		98,95	58,42					
		2. 91.07.07-041 Растворонасосы: 1 м3/ч	маш час	5,45	2,78	193,66	538,37		538,37	377,69					
		3. 01.7.15-06-0121 Гвозди строительные с плоской головкой: 1,6х50 мм	т	0,00012	0,0001	28800,33	2,88				2,88				
		4. 03.1.01-01-0002 Гипсовые вкрущие, марка: ГЗ	т	0,006	0,0031	2498,34	7,74				7,74				
		5. 04.3.01-12-0111 Раствор готовый отделочный тяжелый; Цементно-известковый 1:1:6	м3	1,87	0,9537	2524,83	2407,93				2407,93				
		6. 08.1.02-17-0161 Сетка тканая с квадратными ячейками № 05: без порывля	м2	5,54	2,825	121,55	343,38				343,38				
5	ГЭСНр61-19 Гриказ Минстрой Росси от 30.12.2016 №1038/лр	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворовых смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	100 м2		3,4287 34287/100	4439,73	15223	14649	539	400	35	122,85	3,22		
		Защиты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	35,83	122,85	119,24	14648,63	14648,63							
		Защиты труда машинистов	чел.-ч	0,94	3,22										
		1. 91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш час	0,02	0,07	521,16	36,48		36,48	8,45					
		2. 91.06.06-048 Подъемники однокошачовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш час	0,21	0,72	230,12	165,69		165,69	97,82					
		3. 91.07.08-024 Растворомешатели передвижные: 65 л	маш час	0,71	2,43	138,85	337,41		337,41	293,18					
		4. 01.7.03-01-0001 Вода	м3	0,513	1,759	19,55	34,39				34,39				
		5. 04.3.02-09-0001 Смеси на цементной основе	т	0,855	2,932										
		6. 14.4.01-21 Грунтовка	т												
6	04.3.02.09-1011	Смесь штукатурная декоративная "БИРСС 50", цвет белый	т		2,932	21658,3	63502							63502	

7	ГЭСН15-04-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Окрашка водо-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	3,4287 342,87/100	6928,2	2375,5	18429	253	90	5073	149,35	0,58
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	43,56	149,35	123,39	18428,3					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,58							
		Подъемники одноштоковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.час	0,02	0,07	213,86	14,97	14,97	9,51			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,15	483,97	236,62	236,62	79,63			
		3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	2,88	119,17	343,21	343,21			
		4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	1,063	29,88		31,76	31,76		
		5. 14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,03	0,1029						
		6. 14.4.01.21	Грунтовка	т	0,02	0,0686						
		7. 14.5.11.02-0101	Шпателька водо-дисперсионная	т	0,051	0,1749	26864,47	4598,6	4698,6			
8	14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	68,6 0,0686*1000	59,85	4106			4106			
9	14.3.02.01-0004	Краска «Нортовская фасадная ВД»	кг	102,9 0,1029*1000	61,95	6375			6375			
10	ГЭСН08-07-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2	1,0286 102,86/100	9963,35	10248	8600	86	29	1362	72,21	0,19
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	70,2	72,21	121,87	8800,23	8800,23				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,19							
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,18	0,19	463,97	88,15	88,15	29,67			
		2. 01.7.16.02	Детали деревянные лесов	м3	0,008	0,0082						
		3. 01.7.16.02	Детали стальных трубчатых лесов	т	0,029	0,0298						
		4. 11.2.13.06-0011	Штырь: настила	м2	5,5	240,83	1362,38		1362,38			
11	01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0082	0,0082	2594,88	21		21			
12	01.7.16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенными	т	0,0298	20907,36	623			623			
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 ж/б												

Раздел 2. МК

13	ГЭСНР62-4-1-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок с земли и лесов	100 м2		0,351 35,1/100	2288,21	803	803										7,3	
14	ГЭСН13-07-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Обежиривание поверхностей	100 м2	чел.-ч	20,8	7,3	110,01	803,07	803,07									6,37	0,02
		Защиты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч		9,08	6,37	123,39	785,99	785,99										
		Защиты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02													
		1. 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час		0,01	0,01	11,68	0,12											
		2. 91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность: 5 т	маш.час		0,01	0,01	521,16	5,21											
		3. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,02	0,01	463,97	4,64											
		4. 01.7.20-08-0051 Ветошь	кг		5	3,51	29,88	104,88											
		5. 14.5.09.11-0101 Уайт-спирит	т		0,032	0,0225	48932	1100,97											
15	ГЭСН13-06-004-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Обезыливание поверхности	м2			70,2	12,07	847	847									7,02	
		Защиты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч		0,1	7,02	120,65	846,96	846,96										
		Шпателька поверхностей: эпоксидной шпателькой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм	100 м2			0,105 10,5/100	41065,92	4312	1198										
16	ГЭСН13-03-005-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр																		
		Защиты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч		84,96	8,92	134,24	1197,42	1197,42										
		1. 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час		0,05	0,01	11,68	0,12											
		2. 91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность: 5 т	маш.час		0,01		521,16												
		3. 91.07.08-024 Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.час		4	0,42	138,85	58,32											
		4. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,25	0,03	463,97	13,92											
		5. 01.7.07.13-0011 Порошок № 2 для кислотоупорной завязки	т		0,171	0,018	3832,7	68,99											
		6. 14.5.09.01-0001 Ацетон технический, сорт I	т		0,0462	0,0049	39980,93	195,91											
		7. 14.5.09.04-0111 Отвердитель: № 1	т		0,01122	0,0012	21537,5	258,45											

ГРАНД-Смета 2019

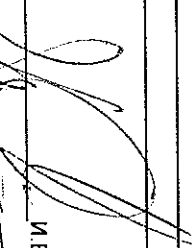
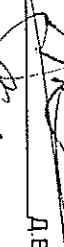

8.14.5.11.09-0106	Шпательвака ЭГТ-00-10 красно-коричневая	т	0,132	0,0139	182308,28	2534,09	2870	34	12	2534,09	22,98	0,08
17 ГЭСН15-04-007-03	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску №1038/лр	100 м2		0,702 702/100	4380,52	3075	2870	34	12	171	22,98	0,08
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016											
	Загрaты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	32,73	22,98	124,91	2870,43	2870,43					
	Загрaты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,08								
1.91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подвема 25 м	маш.час	0,01	0,01	213,86	2,14		2,14	1,36			
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,1	0,07	463,97	32,48		32,48	10,93			
3.01.7.17.11-0011	Шкурка шифоальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	0,5897	119,17	70,27				70,27		
4.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,2176	29,88	6,5				6,5		
Н 5.14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,03	0,0211								
Н 6.14.4.01.21	Грунтовка	т	0,02	0,014								
7.14.5.11.02-0101	Шпательвака водно-дисперсионная	т	0,005	0,0035	26864,47	94,03				94,03		
18 14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг		14 0,014*1000	59,85	838				838		
19 14.3.02.01-0004	Краска «Нортовская фасадная ВД»	кг		21,1 0,0211*1000	61,95	1307				1307		
20 ГЭСН08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	100 м2		0,2106 21,06/100	9963,35	2098	1802	18	6	278	14,78	0,04
	Загрaты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	70,2	14,78	121,87	1801,24	1801,24					
	Загрaты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,04								
1.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,18	0,04	463,97	18,56		18,56	6,25			
Н 2.01.7.16.02	Детали деревянные лесов	м3		0,0017								
Н 3.01.7.16.02	Детали стальных трубчатых лесов	т		0,0061								
4.11.2.13.06-0011	Шты: настила	м2	5,5	1,158	240,83	278,88				278,88		
21 01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3		0,0017	2594,88	4				4		
22 01.7.16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенными	т		0,0061	20907,35	128				128		

23	ГЭСН08-07-002	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений	100 м2	0,2106 21,067/100	4035,83	850	799	7	2	44	6,55	0,01
	02	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	добавлять к норме 08-07-002-01 до 8,5м (ЛЗ=0,625 (ОЗЛ=0,625; ЗМ=0,625 к раск.; ЗЛМ=0,625; МАТ=0,625 к раск.; ТЗ=0,625; ТЗМ=0,625))									
		Заплаты труда рабочих (ср 3,1)	чел-ч	31,125	121,87	798,25	798,25					
		Заплаты труда машинистов	чел-ч	0,06875								
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш-час	0,06875	463,97	4,64		4,64	1,56			
	Н	2. 01.7.16.02 Детали деревянные лесов	м3	0,005								
	Н	3. 01.7.16.02 Детали стальных трубчатых лесов	т	0,018125	0,0038							
		4. 11.2.13.06-001 Циты: настима	м2	0,875	240,83	44,39				44,39		
	24	01.7.16.02-0001 Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0011	2594,88	3				3		
	25	01.7.16.02-0003 Детали стальных трубчатых лесов, укрупленные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,0038	20907,35	79				79		
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах			16345		9106	140	78	7099	73,92	0,6
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам			21029		13694	236	133	7099	110,74	1,02
		Накладные расходы			12444							
		Сметная прибыль			5530							
		Итого по разделу 2 м/к			39003						110,74	1,02
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах			167236		68692	1705	1048	96839	563,19	7,9
		Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам			195287		95941	2507	1494	96839	782,75	11,12
		В том числе, справочно:										
		п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗЛ=1,15; ЗМ=1,25; ЗЛМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2-3, 14-16, 4, 6-9, 17-19, 10-12, 20-25)			7690		7398	292	162		59,607	1,17
		Приказ от 29.12.2016 № 1028/лр Прип.3, Табл.3, п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в			20361		19850	510	284		159,9465	2,0475
		Накладные расходы			87691							
		В том числе, справочно:										
		90% = 106%*0,85 ФОТ (от 97435) (Поз. 1, 13, 2-3, 14-16, 4, 6-9, 17-19, 5, 10-12, 20-25)			87691							
		Сметная прибыль			38974							
		В том числе, справочно:										
		40% = 50%*0,8 ФОТ (от 97435) (Поз. 1, 13, 2-3, 14-16, 4, 6-9, 17-19, 5, 10-12, 20-25)			38974							
		Итого по смете:										



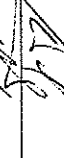

ГРАНД-Смета 2019

Малярные работы (ремонтно-строительные)	10869					42,96			
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	49115					136,2			0,96
Отделочные работы	183660					335,52			6,53
Структурные работы (ремонтно-строительные)	34787					122,85			3,22
Конструкции из кирпича и блоков	43521					145,22			0,41
Итого	321952					782,75			11,12
В том числе:									
Материалы	96839								
Машины и механизмы	2507								
ФОТ	97435								
Накладные расходы	87691								
Сметная прибыль	38974								
НДС 20% от 321952	64390,4								
ВСЕГО по смете	386342,4							782,75	11,12

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"  И.В. Юмагулов
 Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"  Д.В. Краснополов
 Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"  А.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Гл. специалист БСР ПСД ПАО "КАМАЗ"  С.Г. Титова
 Начальник БСР ПСД ПАО  Р.Ш. Хучиева
 Начальник БКР ПСД  А.И. Дворовой
 Гл. специалист БКР ПСД  Н.А. Ахметжанова

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт фасадных дверей в/о ИЖ-СЖ/1 (у ворот №5), ЦЕ/1 (у ворот №4)
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение дверей	Разборка металлических дверей	шт	2	1,35x2,20h
2		Установка противопожарных дверей. двупольных глухих	шт	2	1,35x2,20h
3		Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню	м ²	4,6	
4		Огрунтовка поверхностей стен за 1 раз	м ²	4,6	
5		Улучшенная окраска стен за 2 раза	м ²	4,6	акриловая краска, шпатлевка клеевая
6		Погрузка, перевозка	т	0,2	

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР

Главный специалист БКР

Согласовано:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Е.В. Колесников

А.И. Дворовой

Н.А. Ахметзянова

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 500-504КР-96/2019
(локальная смета)

на кап.ремонт фасадных дверей во ИЖ-СЖ-1 (у ворот №5), ЦЕ-1 (у ворот №4) 504 корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость № 500-504КР-96/2019
 Сметная стоимость строительных работ _____ 63,076 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 6,500 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 45,14 чел. час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2018г.

№ 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		Эк. Маш.		З/л/Мех		Мат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
Раздел 1.																	
1	ГЭСН09-04-012-01 Работа Министров России от 30.12.2016 №1028/лр	Разборка металлических дверных блоков (Приказ от 29.12.2016 № 1028/лр Табл 2, п 4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций) ОЗП=0,7; ЗМ=0,7; к раск.; ЗТМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	м2		5,94 1,352,22	305,85	1817	1397	420	110		9,98	0,71				
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,68	9,98	139,92	1396,4	1396,4									
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,119	0,71												
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,119	0,71	463,97	329,42		329,42	110,86							
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,28	1,66	56,63	92,35		92,35								
	3. 01.7.04.11	Скобяные изделия	компл.														
	4. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметр: 4 мм З42	т			58510,89											
	5. 07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2														
	6. 08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные: без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т			34791,97											
	7. 14.5.01.10-0025	Пена монтажная: для герметизации стыков в баллоннике вязкостью 0,85 л	шт			151,37											


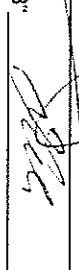
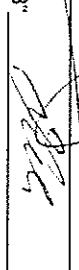
2	ГЭСН09-04-013-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Установка противопожарных дверей: Двухпольных глухих	М2		5,94 1,35222	685,41	4071	2344	296	19	1431	16,51	0,12
		Заграты труда рабочих (ср 4,3)	Чел.-ч	2,78	16,51	141,95	2343,59	2343,59					
		Заграты труда машинистов	Чел.-ч	0,02	0,12								
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,02	0,12	463,97	55,68		55,68	18,74			
		2. 91.17.04-233 Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,73	4,34	55,63	241,43		241,43				
		3. 01.7.11.07-0032 Электроды диаметр: 4 мм Э42	т	0,0008	0,0005	58510,89	29,26				29,26		
		4. 01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,003	0,0178	57889,74	1030,44				1030,44		
		5. 07.1.01.01 Дверь противопожарная металлическая	шт										
		6. 14.5.01.10-0029 Пена монтажная, противопожарная полиуретановая ПУЛФИРЕ (0,88 л)	шт	0,19	1,129	329,23	371,7				371,7		
3	07.1.01.01-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Дверь противопожарная металлическая: Двухпольная ДПМ-02/30, размером 1350x2200 мм	шт.		2	17271,66	34543				34543		
4	ГЭСН15-02-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	100 м2		0,046 4,67100	15004,39	690	443	27	17	220	3,26	0,13
		Заграты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	70,88	3,26	135,86	442,9	442,9					
		Заграты труда машинистов	Чел.-ч	2,78	0,13								
		1. 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговыми усилием: до 12,26 кН (1,25 т)	Маш.час	0,9	0,04	17,01	0,68		0,68				
		2. 91.07.07-042 Растворонасосы: 3 м3/ч	Маш.час	2,78	0,13	208,83	27,15		27,15	17,66			
		3. 01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,35	0,0161	19,55	0,31				0,31		
		4. 04.3.01.12-0111 Раствор готовый отделочный тяжелый: цементно-известковый 1:1:6	м3	1,89	0,0869	2524,83	219,41				219,41		
5	ГЭСН15-04-019-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную с подготовкой поверхности(в т.ч. шпателька)	100 м2		0,046 4,67100	2085,22	96	83	2	1	11	0,63	
		Заграты труда рабочих (ср 3,7)	Чел.-ч	13,8	0,63	131,1	82,59	82,59					
		Заграты труда машинистов	Чел.-ч	0,08									
		1. 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговыми усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0,09		11,68							
		2. 91.14.02-001 Автомобили бортовые: грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,08		463,97							
		3. 01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная Двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,29	0,0133	119,17	1,59				1,59		

4.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0.01	0.0005	29,88	0.01							0.01							
Н	Краска акриловая	т	0.038	0.0017																
Н	6.14.4.01.21 Грунтовка	т	0.013	0.0006																
Н	7.14.5.11.02-0105 Шпательная фасадная ВГТ	т	0.0175	0.0008	11600,32	9,28							9,28							
6	14.3.02.01-0004 Краска «Нортовская фасадная ВД»	кг	1.7	0.0017*1000	61,95	105							105							
7	14.4.01.02-0012 Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	0.6	0.0006*1000	59,85	36							36							
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																				
Раздел 2. Новый Раздел																				
8	ФССЦпг01-01-01-042	Пергрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза	0.2	47,28	9			9											
Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр																				
9	ФССЦпг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: до 15 км, класс груза 1	1 т	0.2	118,32	24			24											
10	Прайс-лист АО "КАМАЗ"	Захоронение с учётом принятия отходов в собственность.	т	0.2	1376	275							275							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																				
Итого по разделу 2 Новый Раздел																				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																				
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах																				
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																				
В том числе, справочно:																				
п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных 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. 2-7)																				
Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.3, п.1.2. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в																				
Накладные расходы																				
В том числе, справочно:																				
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 6500) (Поз. 1-7)																				
Сметная прибыль																				
В том числе, справочно:																				

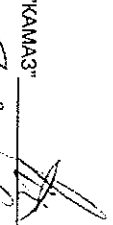

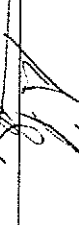

40% = 50%*0,8 ФОТ (от 6500) (Поз. 1-7)

Итого по смете:	2600								
Строительные металлические конструкции	49925							39,11	0,86
Отделочные работы	2330							6,03	0,16
Погрузо-разгрузочные работы	33								
Перевозка грузов автотранспортом	275								
Итого	52563							45,14	1,02
В том числе:									
Материалы	36621								
Машины и механизмы	1149								
ФОТ	6500								
Накладные расходы	5850								
Сметная прибыль	2600								
НДС 20% от 52563	10512,6								
ВСЕГО по смете	63075,6							45,14	1,02

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"  И.В. Юмагулов
 Начальник ЭМЦ ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"  Д.В. Красноперов
 Ведущий инженер ООО "АвтозапчастиКАМАЗ"  Э.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Гл. специалист БСР ПСД ПАО "КАМАЗ"  С.Г. Титова
 Начальник БСР ПСДО ПСД  Р.Ш. Хусиева
 Начальник БКР ПСД  А.И. Дворовой
 Гл. специалист БКР ПСД  Н.А. Ахметзянова

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на капитальный ремонт ворот №17 СЕ/23-24
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Старение ворот	Разборка ворот металлических	т	0,5	
2		Разборка металлических конструкций	т	0,7	
3		Разборка рамы ворот	т	0,5	
4		Установка ворот секционных противопожарных 3,6х4,85h с дверью 0,8х2 с установкой	шт	1	
5		Сверление установками алмазного бурения в ж/б конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200мм диаметром 20мм	шт	18	
6		Установка анкерных болтов	шт	10	12х185
7		Установка каркасов ворот	т	0,66321	
8		Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-0278	м2	23	
9		Установка автоматического выключателя ВА47-29-3 380В,10А в шкаф	шт	1	
10		Затягивание провода в проложенные трубы, кабель силовой с медными жилами с поливин. изоляцией и оболочкой ВВГнг, напряжением 0,66кВ, с числом жил-5 и сечением 1,5мм2	м	32	
11		Установка металлического рукава наружным диаметром до 48мм	м	30	рукав метал диаметром 20мм РЗ-Ц-Х, держатель двухсторонний Ду=20мм
12		Погрузка, перевозка	т	1,7	

Заместитель директора по строительству

Е.В. Колесников

Начальник БКР

А.И. Дворовой

Главный специалист БКР

Н.А. Ахметзянова

Согласовано:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Э.В. Каленков

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на замену ворот между осями СЕ-23-24. (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504-065/2018 АС 1-3
Сметная стоимость строительно-монтажных работ 497,701 тыс. руб.
Средства на оплату труда 30,524 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 183,02 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2018 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.		В том числе				Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	Осн. З/л	Эк. Маш.	З/л/Мех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ГЭСН09-04-011-01	Демонтаж ворот	Т		0,5	24314,19	12157	3291	7411	840	1455	23,19	4,44
	01	Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	46,37	23,19	141,95	3291,82	3291,82					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,87	4,44								
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,42	0,21	1012,42	212,61		212,61	71,12			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,12	0,06	888,48	53,31		53,31	10,95			
	3. 91.05.06-010	Краны на усеченном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.час	4,07	2,04	3052,11	6226,3		6226,3	744,62			
	4. 91.06.01-003	Дождеватели гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	0,1	0,05	14,75	0,74		0,74				
	5. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием, до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,34	0,17	11,68	1,99		1,99				
	6. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием, до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,09	0,05	44,22	2,21		2,21				
	7. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,19	0,1	463,97	46,4		46,4	15,61			
	8. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	2,24	1,12	6,21	6,96		6,96				
	9. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	15,01	7,51	117,07	879,2		879,2				
	10. 01.3.02-08-0001	Кислород технический, газобразный	м3	1,95	0,975	37,37	36,44				36,44		
	11. 01.3.02-09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,59	0,295	34,48	10,17				10,17		

12.01.7.11.67-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	Т	0,023	0,0115	56186,83	646,15				646,15		
13.01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	Т			63179,68							
14.01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	Т	0,00001		48499,69							
15.01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0,0001	0,0001	109071,52	10,91				10,91		
16.07.2.07.12-0020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с прокладником: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0,026	0,013	53483,63	695,29				695,29		
Н, УЭ 17.07.2.07.13	Конструкции стальные	Т	1	0,5								
18.08.2.02.11-0007	Канат двойной свавки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 Н/мм ² , диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0094	192,81	1,81				1,81		
19.08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0,00003		18743,03							
20.08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	Т	0,00194	0,001	25663,8	25,56				25,56		
21.11.1.03.01-0077	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м ³	0,00103	0,0005	7022,82	3,51				3,51		
22.14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,00031	0,0002	59892,74	11,98				11,98		
23.14.5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	Т	0,0006	0,0003	70484,33	21,15				21,15		
2 ГЭСН09-04-006-01	Демонтаж металлических конструкций	Т		0,7	9877,03	6914	2816	3256	401	842	19,84	2,16
<p>График Министров Росси от 30.12.2016 №1038/бр</p>												
	Затраты труда рабочих (ср 4,3)	Чел.-ч	28,34	19,84	141,96	2816,29						
	Затраты труда машинистов	Чел.-ч	3,08	2,16								
1.91.05.02.005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	Маш.час	0,1	0,07	1012,42	70,87		70,87	23,71			
2.91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,11	0,08	888,48	71,08		71,08	14,6			
3.91.05.06-007	Краны на усеченном ходу, грузоподъемность 25 т	Маш.час	2,7	1,89	932,61	1762,63		1762,63	344,93			
4.91.06.01-003	Дожраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	0,09	0,06	14,75	0,89		0,89				
5.91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,17	0,12	463,97	55,68		55,68	18,74			
6.91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	3,02	2,11	6,21	13,1		13,1				
7.91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	Маш.час	15,68	10,98	117,07	1285,43		1285,43				
8.01.3.02.08-0001	Кислород технический, газобразный	м ³	2,6	1,82	37,37	68,01				68,01		
9.01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,78	0,546	34,48	18,83				18,83		
10.01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	Т	0,016	0,0112	56186,83	629,29				629,29		
11.01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	Т			63179,68							

ГРАНД-Смета 2019

12. 01. 7.15.06-0111	Гвозди строительные	Т	0,00001				48499,69								
13. 01. 7.20.08-0071	Канаты стальные пропитанные	Т	0,0001		0,0001		109071,52	10,91					10,91		
14. 07. 2.07.12-0020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0,001		0,0007		53483,63	37,44					37,44		
H, У2 15. 07. 2.07.13	Конструкции стальные	Т	1		0,7										
16. 08. 2.02.11-0007	Канат двойной скрутки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный на проволоку марки В, маркировочная группа: 1770 Н/мм2, диаметр: 5,5 мм	10 м	0,0197		0,0131		192,81	2,53					2,53		
17. 08. 3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0,00003				18743,03								
18. 08. 3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	Т	0,00194		0,0014		25563,8	35,79					35,79		
19. 14. 4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,00031		0,0002		59892,74	11,98					11,98		
20. 14. 5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	Т	0,0006		0,0004		70484,33	28,19					28,19		
3 ГЭСН09-04-011-01	Демонтаж рамы ворот	Т			0,5		24314,19	12157	3291		7411		840	1455	23,19 4,44
Приякз Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр															
	Запчасти груда рабочих (ср 4,3)	Чел.-ч	46,37		23,19		141,95	3291,82	3291,82						
	Запчасти груда машинистов	Чел.-ч	8,87		4,44										
1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,42		0,21		1012,42	212,61			212,61		71,12		
2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,12		0,06		888,48	53,31			53,31		10,95		
3. 91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.час	4,07		2,04		3052,11	6226,3			6226,3		744,62		
4. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	0,1		0,05		14,75	0,74			0,74				
5. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяловыми усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,34		0,17		11,68	1,99			1,99				
6. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяловыми усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,09		0,05		44,22	2,21			2,21				
7. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,19		0,1		463,97	46,4			46,4		15,61		
8. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	2,24		1,12		6,21	6,96			6,96				
9. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	15,01		7,51		117,07	879,2			879,2				
10. 01. 3.02.08-0001	Кислород технический, газобразный	м3	1,95		0,975		37,37	36,44					36,44		
11. 01. 3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,59		0,295		34,48	10,17					10,17		
12. 01. 7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	Т	0,023		0,0115		56186,83	646,15					646,15		
13. 01. 7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	Т					63179,68								
14. 01. 7.15.06-0111	Гвозди строительные	Т	0,00001				48499,69								
15. 01. 7.20.08-0071	Канаты стальные пропитанные	Т	0,0001		0,0001		109071,52	10,91					10,91		

16. 07.2.07.12-0020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0,026	0,013	53483,63	695,29	695,29												
17. 07.2.07.13-01.00.05.Т	Конструкции стальные	Т	1	0,5															
18. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0094	192,81	1,81	1,81												
19. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0,00003		18743,03														
20. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	Т	0,00194	0,001	25563,8	25,56	25,56												
21. 11.1.03.01-0077	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,00103	0,0005	7022,82	3,51	3,51												
22. 14.4.01.01-0003	Грунтотка: ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,00031	0,0002	59892,74	11,98	11,98												
23. 14.5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	Т	0,0006	0,0003	70484,33	21,15	21,15												
4 ФССЦпг-01-01-01-014	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза		1,7	63,08	107	107												
Грузы от 30.12.2016 №1039/лр																			
5 ФССЦпг-03-21-02-002	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: до 2 км. класс груза 2	1 т		1,7	38,65	66	66												
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-л.2																			
Раздел 2. Устройство ворот-л.4																			
6 Ком пред. ОАО РИАТ №197 от 25.10.2018	Ворота секционные противопожарные 3600х4850 (h) с вдерью 800х2000 с монтажем	КОМПЛ		1	241411,02	241411	241411												
7 ГЭСН08-03-002-02	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа свыше 4 м	м3		1,5	5042,48	7564	775	319	82	6470	6,36	0,53							
Грузы от 30.12.2016 №1039/лр																			
Затраты труда рабочих (ср 3.1)																			
Затраты труда машинистов																			
Краны башенные, грузоподъемность 8 т																			
Вада																			
Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25																			
Итого по разделу 2																			

Н.З	4.05.2.03.01-0012	Камень бетонные стеновые из легкого бетона, марка: Б5	м3	0,92	1,38	4404,62	6078,38						6078,38		
	5.11.1.03.01-0080	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,0005	0,0008	2834,55	2,27						2,27		
8	ГЭСНР53-25-1 Грузов Микстров Россия от 30.12.2016 №1038/лр	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т		0,157914 (2*71*8*1,23)/(1000*1,04)	27342,35	4318	3192	60	15	1066	26,19		0,11	
		Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	165,88	26,19	121,87	3191,78	3191,78							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,11										
	1.91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,16	0,03	11,68	0,35		0,35						
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,03	463,97	13,92		13,92	4,68					
	3.91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,74	0,12	55,63	6,68		6,68						
	4.91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 886 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,47	0,07	491,24	34,39		34,39	9,51					
	5.91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.час	0,92	0,15	16,25	2,44		2,44						
	6.01.7.11.07-0054	Электроды диаметр: 6 мм Э42	т	0,009	0,0014	53280,94	74,59						74,59		
Н.З	7.04.3.01.12-0006	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 150	м3	0,54	0,0853	3032,52	258,67						258,67		
Н.З	8.06.1.01.05-0034	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 75	1000 шт	0,57	0,09	8118,95	730,71						730,71		
Н.З	9.07.2.07.13-У2	Конструкции стальные	т	1,04	0,1642										
9	07.2.07.12-0006	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с преобразованием профиля проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		0,157914 (2*71*8*1,23)/(1000*1,04)	55150,07	8709						8709		
10	ГЭСН46-03-001-01 Грузов Микстров Россия от 30.12.2016 №1038/лр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметр: 20 мм	100 шт		0,06 6/100	8238,35	494	141	273	136	80	1,04		1,09	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	17,3	1,04	135,86	141,29	141,29							
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,2	1,09										
	1.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,8	0,11	463,97	51,04		51,04	17,18					
	2.91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.час	16,4	0,98	226,72	222,19		222,19	118,24					
	3.01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,443	0,0266	19,55	0,52						0,52		
	4.01.7.17.09-0062	Сверла кольцевые алмазные диаметр: 20 мм	шт	2,52	0,1512	526,17	79,56						79,56		

11	ГЭСН46-03-001	На каждые 10 мм изменения глубины сверления доばзывается или исключается: к	100 шт		-0,06	1392,25	-84	-8	-56	-30	-20	-0,06	-0,25
	17	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/ПД		-0,100									
		Норме 46-03-001-01 (кол-во слоев ПЗ-5 (ОЗП=5; ЭИ=5 к раск.; ЗПМ=5; МАТ=5 к раск.; ТЗ=5; ТЭИ=5))											
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		0,95	135,86	-8,15	-8,15					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,1								
	1. 91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.час		4,1	226,72	-56,68		-56,68	-30,16			
	2. 01.7.03.01-	Воде	м3		0,11	19,55	-0,13						
	0001				-0,0066								
	3. 01.7.17.09-	Сверла кольцевые алмазные диаметром: 20 мм	шт		0,63	526,17	-19,89						
	0062				-0,0378								
12	ГЭСН06-01-015	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		0,001362	39741,69	54	54				0,43	
	01			0,227*	0,000								
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/ПД												
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч		315,01	124,91	53,71	53,71					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,62								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу.	маш.час		0,25	888,48							
		грузоподъемность: 10 т											
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые: грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,37	463,97							
	Н.	Кондуктор инвентарный металлический	шт		0,01								
У0	4. 08.4.01-01-0022	Анкерные детали из прямых или изогнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них); ..	шт		1								
		расстояние между осями: ..			0,0014								
13	Прайс-лист	Анкер-шпилька НИЛТ1 НСТ М16х165	шт			372,49	2235					2235	
	НИЛТ1												
14	ГЭСН46-03-002	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 шт		0,02	10326,09	207	63	116	59	28	0,47	0,48
	01			2/100									
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/ПД												
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч		23,3	135,86	63,85	63,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,8								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые: грузоподъемность: до 5 т	маш.час		1,8	463,97	18,56		18,56	6,25			
	2. 91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.час		22	226,72	99,76		99,76	53,09			
	3. 01.7.03.01-	Воде	м3		0,594	19,55	0,23						
	0001				0,0119								
	4. 01.7.17.09-	Сверла кольцевые алмазные диаметром: 20 мм	шт		2,52	526,17	26,52						
	0062				0,0504								
15	ГЭСН06-01-015	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		0,000254	39741,69	10	10				0,08	
	01			0,127*	0,000								
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/ПД												
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч		315,01	124,91	9,99	9,99					




		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,62																
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу.	маш.час	0,25																
		грузоподъемность 10 т																		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,37																
	Н, 3. 07.2.07.02	Кондуктор инвентарный металлический	шт	0,01																
	У0 4. 08.4.01.01-0022	Анкерные детали из прямых или изогнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них); <i>расставляемые детали</i>	т	1	0,0003															
	16	Прайс-лист НЛТ	шт																	
		Анкер-шпилька НЛТ НСТ М12х185																		
	17	ГЭСН46-03-002-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 шт	0,04	0,04	4700	10326,09	413	127	233	117	53	0,93	0,95					
		Прайз Минстром России от 30.12.2016 №1038/пр																		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	23,3	0,93			135,86	126,35	126,35										
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	23,8	0,95															
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,8	0,07			463,97	32,48											
	2. 91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.час	22	0,98			226,72	199,51											
	3. 01.7.03-01-0001	Вода	м3	0,594	0,0238			19,55	0,47											
	4. 01.7.17-09-0062	Сверла кольцевые алмазные диаметром: 20 мм	шт	2,52	0,1008			526,17	53,04											
	18	ГЭСН46-03-002-17	На каждые 10 мм уменьшения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-01	100 шт	0,04	4700	366,55		15	2	10	5	3	0,01	0,04					
		Прайз Минстром России от 30.12.2016 №1038/пр																		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	0,37	0,01			135,86	1,36	1,36										
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	1,1	0,04															
	1. 91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.час	1,1	0,04			226,72	9,07											
	2. 01.7.03-01-0001	Вода	м3	0,03	0,0012			19,55	0,02											
	3. 01.7.17-09-0062	Сверла кольцевые алмазные диаметром: 20 мм	шт	0,126	0,005			526,17	2,63											
	19	ГЭСН06-01-015-01	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00328	470,8271000	70562,8		231	129	1		101	1,03						
		Прайз Минстром России от 30.12.2016 №1038/пр																		
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	Чел.-ч	315,01	1,03			124,91	128,66	128,66										
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,62																
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу.	маш.час	0,25				888,48												
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,37				463,97												
	Н, 3. 07.2.07.02-0001	Кондуктор инвентарный металлический	шт	0,01				1066,98												

4.08.4.01.01-0022	Анкерные детали из стержней или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них). поставляемые отдельно	т	1	0,0033	30910,44	101,67	104,67	1,86	1,9
20 ГЭСН46-03-002-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 шт		0,08 в/100	10326,09	826	253	235	107
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/ПФ	Загрязны труд рабочих (ср 4)	чел.-ч	23,3	1,86	135,86	252,7	252,7		
	Загрязны труд машинистов	чел.-ч	23,8	1,9					
1.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,8	0,14	463,97	64,96	64,96	21,86	
2.91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.час	22	1,76	226,72	399,03	399,03	212,34	
3.01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,594	0,0475	19,55	0,93			
4.01.7.17.09-0062	Сверла кольцевые алмазные диаметром: 20 мм	шт	2,52	0,2016	526,17	106,08			0,93
21 ГЭСН46-03-002-17	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-01	100 шт		0,08 в/100	366,55	29	4	20	11
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/ПФ	Загрязны труд рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,37	0,03	135,86	4,08	4,08		106,08
	Загрязны труд машинистов	чел.-ч	1,1	0,09					
1.91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.час	1,1	0,09	226,72	20,4	20,4	10,86	
2.01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,03	0,0024	19,55	0,05			0,05
3.01.7.17.09-0062	Сверла кольцевые алмазные диаметром: 20 мм	шт	0,126	0,0101	526,17	5,31			5,31
22 ГЭСН06-01-015-01	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		0,001016 0,127*в/1000	39741,69	40	40		0,32
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/ПФ	Загрязны труд рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	315,01	0,32					
	Загрязны труд машинистов	чел.-ч	0,62		124,91	39,97	39,97		
1.91.06.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,25		888,48				
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,37		463,97				
3.07.2.07.02-0022	Кондуктор инвентарный металлический	шт	0,01						
4.08.4.01.01-0022	Анкерные детали из стержней или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них). поставляемые отдельно	т	1	0,001					
23 Прайс-лист НИЛТИ	Анкер-шпилька НИЛТИ НУС-Н М125x70	шт			47,64	381			381


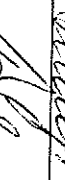


24	ГЭСН09-04-011	Монтаж каркасов ворот большепролетных																				
	01	Задний, ангаров и др. без механизмов открывания																				
	Плюс Минус																					
	Росси от																					
	30.12.2016																					
	№109/В/В																					
		Затраты труда рабочих (ср 4.3)	Чел.-ч	46,37																		
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	8,87	30,75	141,95	4364,96															
		1. 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	Маш.час	0,42	5,88																	
		2. 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,12	0,28	1012,42	283,48															
		3. 91.05.06-010 Краны на грузиничном ходу, грузоподъемность 100 т	Маш.час	4,07	0,08	888,48	71,08															
		4. 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	0,1	2,7	3052,11	8240,7															
		5. 91.06.03-060 Лебедки электрические тяловые усилен. до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0,34	0,07	14,75	1,03															
		6. 91.06.03-062 Лебедки электрические тяовые усилен. до 31,39 кН (3,2 т)	Маш.час	0,09	0,23	11,68	2,69															
		7. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,19	0,06	44,22	2,65															
		8. 91.17.04-042 Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.час	2,24	0,13	463,97	60,32															
		9. 91.17.04-171 Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	Маш.час	15,01	1,49	6,21	9,25															
		10. 01.3.02-08-0001 Кислород технический; газообразный	М3	1,95	9,95	117,07	1164,85															
		11. 01.3.02-09-0022 Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,59	1,293	37,37	48,32															
		12. 01.7.11-07-0035 Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,023	0,3913	34,48	13,49															
		13. 01.7.15-03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00001	0,0153	56186,83	859,66															
		14. 01.7.15-06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001	0,00001	48499,69																
		15. 01.7.20-08-0071 Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0001	0,0001	109071,52	10,91															
		16. 07.2.07-12-0020 Отделенные конструктивные элементы зданий и сооружений с применением: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,026	0,0172	53483,63	919,92															
		17. 07.2.07-13-У9 Конструкции стальные	т	1	0,6632																	
		18. 08.2.02-11-0007 Канат Авиной связи типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., однокорванный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0124	192,81	2,39															
		19. 08.3.03-06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00003		18743,03																
		20. 08.3.11-01-0091 Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т	0,00194	0,0013	25663,8	33,23															
		21. 11.1.03-01-0077 Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	М3	0,00103	0,0007	7022,82	4,92															
		22. 14.4.01-01-0003 Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00031	0,0002	59892,74	11,98															
		23. 14.5.09-07-0029 Растворитель марки: Р-4	т	0,0006	0,0004	70484,33	28,19															

Строительные металлические конструкции:									
Полуизо-разгрузочные работы	376580							137,14	24,82
Конструкции из кирпича и блоков	107								
Стены (ремонтно-строительные)	9957							9,87	0,89
	17196							26,19	0,11
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	3350							4,28	4,3
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	4049							2,89	
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	3512							2,65	0,04
Итого	414751							183,02	30,16
В том числе:									
Материалы									
Машинны и механизмы	307010								
ФОТ	42915								
Накладные расходы	30524								
Сметная прибыль	27473								
НДС 20% от 414751	12211								
ВСЕГО по смете	82950,2							183,02	30,16
	497701,2								

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "АвтозапчастьКАМАЗ"  Д.В. Красноперов
 Начальник ЭМЦ ООО "АвтозапчастьКАМАЗ"  Д.В. Красноперов
 Ведущий инженер ООО "АвтозапчастьКАМАЗ"  Э.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Гл. специалист БСР ПСД ПАО "КАМАЗ"  С.Г. Титова
 Начальник БСР ПСД ПАО  Р.Ш. Хусниева
 Начальник БКР ПСД  А.И. Дворовой
 Гл. специалист БКР ПСД  Н.А. Думетзянова

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на электроподключение ворот между осями СЕ-23-24.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504-065/2018 ЭМ 1-3, С 1-2
 Сметная стоимость _____ 9,855 тыс. руб.
 Монтажных работ _____ 6,797 тыс. руб.
 оборудования _____ 1,415 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 2,092 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 15,47 чел. час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на дкв. 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.											
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Мат			Т/з осн. раб.	Т/з мех.		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
Раздел 1. Монтажные работы материалы и оборудование																	
1	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Автомат устанавливаемый в шкаф	шт		1	157,97	157,97	156,71					1,26	1,12			
		Затраты труда рабочих (ср. 4,2)	чел.-ч	1,12		139,92	156,71	156,71									
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,02	63,18	1,26						1,26				
2	Прайс-лист 0042	Автоматический выключатель ВА47-29-3 380В, 10А	шт		1	296,23	296,23										
3	ГЭСНм08-02-412-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м		0,32	982,97	314,55	266,94	12,98	3,25		34,63	2,01	0,02			
		Затраты труда рабочих (ср. 3,8)	чел.-ч	6,29	2,01	132,62	266,57	266,57									
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02												
		Краны на автомобильном ходу.	маш. час	0,03	0,01	888,48	8,88		8,88	1,83							
		Грузоподъемность: 10 т	маш. час	0,03	0,01	463,97	4,64		4,64	1,56							
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,03	0,01	58,43	5,98					5,98					
		Лента изопяционная порезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	0,1024												

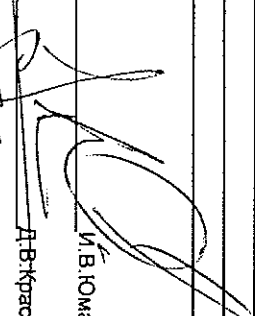

ГРАНД-Смета 2019

	4.01.7.07.20-0002	Тапк молоты, сорт 1	т	0,00105	0,0003	23039,55	6,91																																							
	5.14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,0054	59,97	0,38																																							
	6.20.2.01.05-0005	Гильза кабельная: медная ГМ 16	100 шт	0,05	0,016	899	14,38																																							
	7.20.2.02.01-0013	Втулки ВЗ8	1000 шт	0,0122	0,0039	1571,72	6,13																																							
4	21.1.06.09-0118	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм ²	1000 м		0,032 327,000	34971,91	1119,1																																							
5	ГЭСНМ08-02-411-01 Рукaз Министрoв России oт 30.12.2016 №1038/00	Рукaз метaллический нaружным диaметрoм: до 48 мм	100 м		0,3 307,000	7061,44	2118,43	1104,46	1104,72	1104,72																																				
		Зaтpaты грудa рaбoчиx (ср.з.8)	Чел.-ч	27,76	8,33	132,62	1104,72			1104,72																																				
		Зaтpaты грудa мaшинистoв	Чел.-ч	0,36	0,11																																									
	1.91.05.05-014	Крaны нa aвтомoбилном хoдe, грузoпoдъемнoсть 10 т	маш.чaс	0,18	0,05	888,48	44,42																																							
	2.91.14.02-001	Aвтомoбил бортoвye, грузoпoдъемнoсть: до 5 т	маш.чaс	0,18	0,05	463,97	23,2																																							
	3.91.17.04-233	Устaнoвки дlя сaрaвки: ручнoй дугoвoй (пoбoтoвного тoкa)	маш.чaс	14,32	4,3	55,63	239,21																																							
	4.01.7.11.07-0034	Элeктрoды диaметрoм: 4 мм Э42A	кг	1,05	0,315	63,1	19,88																																							
	5.01.7.15.04-0011	Винты с пoлукупрoглой гoлoвкoй дlинoй: 50 мм	т	0,00218	0,0007	24589,82	17,21																																							
	6.08.3.07-01-0076	Стaль пoпoсoвaя, мaркa стaли: Ст3сп ширинoй 50-200 мм гoлшиной 4-5 мм	т	0,0515	0,0155	31920,04	494,76																																							
	7.18.5.08.09-0001	Тaбурeтки	10 шт.	1	0,3	471,1	141,33																																							
	8.20.1.02.23-0082	Пeрeмьчки гибкe, тип ПГС-50	10 шт.	0,5	0,15	187,2	28,08																																							
	9.20.2.02.01-0019	Втулки изoпирyющие	1000 шт	0,01	0,003	1140	3,42																																							
6	08.1.02.13-0007	Рукaвa мeтaллический диaметрoм: 20 мм РЗ-ЦХ	м		30	17,9	537																																							
7	Прoйс-лист ДКС	Держaтeль двухстoрoнный Ду=20мм	шт		30	10,02	300,6																																							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																							4843,88	1528,11	325	21,54	1575,44	11,46																		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																							5492,47	2062,95	438,75	29,08	1575,44	15,47																		
Накладные расходы																							1882,83																							
Сметная прибыль																							836,81																							
Итого по разделу 1 Монтажные работы материалы и оборудование																							8212,11																							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																							4843,88	1528,11	325	21,54	1575,44	11,46																		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах																																														

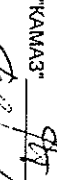



ГРАНД-Смета 2019

Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	5492,47	2062,95	438,75	29,08	1575,44	15,47	0,18
В том числе, справочно:							
МДС35 пр.1 т.1 п.3. Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стеновых	648,59	534,84	113,75	7,54		4,011	0,0455
Накладные расходы	1882,83						
В том числе, справочно:							
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 2092,03) (Поз. 1, 3, 5-7)	1882,83						
Сметная прибыль	836,81						
В том числе, справочно:							
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 2092,03) (Поз. 1, 3, 5-7)	836,81						
Итого по смете:							
Итого Монтажные работы	6796,78					15,47	0,18
Итого Оборудование	1415,33						
Итого	8212,11					15,47	0,18
В том числе:							
Материалы	1575,44						
Машины и механизмы	438,75						
ФОТ	2092,03						
Оборудование	1415,33						
Накладные расходы	1882,83						
Сметная прибыль	836,81						
НДС 20% от 8212,11	1642,42						
ВСЕГО по смете	9854,53					15,47	0,18

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"  И.В. Юмагулов
 Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ" Д.В. Красноперов
 Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастиКАМАЗ"  А.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Гл.специалист БСР ПСД ПАО "КАМАЗ"  С.Г. Титова
 Начальник БСР ПСДО ПСД  Р.Ш. Хусенеева
 Начальник БКР ПСД  А.И. Дворовой
 Гл.специалист БКР ПСД  Н.А. Ахметжанова

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт цоколя стены фасада в/о ЖЕ-КЕ/1, ЛЕ/1
504 корпус ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1		Разборка облицовки цоколя из плиток	м ²	20	
2		Обеспыливание поверхности стен	м ²	20	
3		Оштукатуривание поверхностей стен	м ²	20	
4		Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения по бетонной поверхности за 1 раз стен	м ²	20	
5		Окраска фасадными акриловыми составами	м ²	20	
6		Погрузка, перевозка и захоронение строительных отходов	т	0,05	

Заместитель директора по строительству

Начальник БКР


Главный специалист БКР

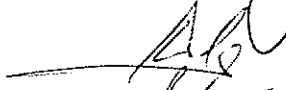
Согласовано:


Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"


Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 Е.В. Колесников

 А.И. Дворовой

 Н.А. Ахметзянова

 И.В. Юмагулов

 Д.В. Красноперов

 Э.В. Каленков

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 500-504КР-98/2019
(локальная смета)

на кап.ремонт цоколя стены фасада во ЖЕ-КЕ-1, ДЕ-1 504 корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)




Основание: дефектная ведомость № 500-504КР-98/2019
Сметная стоимость строительных работ _____ 16,296 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 5,118 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 39,91 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на дкв 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.		В том числе			Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	Осн.З/л	Эк.Маш.	З/л/Мех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1.													
1	ГЭСНр63-7-5 Правила Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток	100 м2		0,2 20/100	8452,71	1691	1650	41	10		14,86	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 2.1)	чел.-ч	74,3	14,86	111,02	1649,76	1649,76					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,07								
		Подъемники однооперные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,35	0,07	230,12	16,11		16,11	9,51			
		2. 91.18.01-012 Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м3/мин	маш.час	1,64	0,33	42,73	14,1		14,1				
		3. 91.21.10-003 Молотки при работе от передвижных компрессорных станций; отбойные пневматические	маш.час	3,28	0,66	16,25	10,73		10,73				
2	ГЭСН13-06-004 Правила Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Обесшкуривание поверхности	м2		20	12,07	241	241				2	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,1	2	120,65	241,3	241,3					
3	ГЭСН15-02-001 Правила Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Улучшенная штукатурка фасадов цементно- известковым раствором по камню; стен	100 м2		0,2 20/100	15004,39	3001	1926	119	76	956	14,18	0,56

		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	70,88	14,18	135,86	1926,49	1926,49												
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	2,78	0,56															
	1. 91.06.03.061	Лебедки электрические тяговые усиленные до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	0,9	0,18	17,01	3,06													
	2. 91.07.07.042	Растворонасосы: 3 м ³ -ч	маш.час	2,78	0,56	208,83	116,94													
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,35	0,07	19,55	1,37													
	4. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый: цементно-известковый 1:1:6	м ³	1,89	0,378	2524,83	954,39													
4	ГЭСЦ15-04-019-05	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную с подготовкой поверхности (в т.ч. шпателька)	100 м ²		0,2	2085,22	417	362	8	2	47	2,76	0,02							
	Примечание Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр				20/100															
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	Чел.-ч	13,8	2,76	131,1	361,84	361,84												
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,08	0,02															
	1. 91.06.03.060	Лебедки электрические тяговые усиленные до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,09	0,02	11,68	0,23													
	2. 91.14.02.001	Автомобили бортовые: грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,08	0,02	463,97	9,28													
	3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шифровая/ная двухслойная с зернистостью 40-25	м ²	0,29	0,058	119,17	6,91													
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,002	29,88	0,06													
	5. 14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,038	0,0076															
	6. 14.4.01.21	Грунтовка	т	0,013	0,0026															
	7. 14.5.11.02-0105	Шпателька фасадная ВГТ	т	0,0175	0,0035	11600,32	40,6													
5	14.3.02.01-0004	Краска «Нортовская фасадная ВД»	кг	7,6	0,0076*1000	61,95	471													
6	14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд» КНАУФ	кг	2,6	0,0026*1000	59,85	156													
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					5977	4179	168	88	1630	33,8	0,65							
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					6849	4995	224	123	1630	39,91	0,91							
		Накладные расходы					4606													
		Сметная прибыль					2048													
		Итого по разделу 1					13503					39,91	0,91							
Раздел 2. Новый Раздел																				
7	ФЭСЦ1пр01-01-01-042	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза		0,05	47,28	2			2										
	Примечание Минстроя России от 14.03.14 №97/пр																			
8	ФЭСЦ1пр-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: до 15 км: класс груза 1	1 т		0,05	118,32	6			6										

9	Прайс -лист АО "КАМАЗ"	Захоронение с учётом принятия отходов в собственность.	Т	0,05	1376	69	69	69	33,8	0,65
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 2 Новый Раздел										
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										
Итого прямые затраты по смете с учётом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
п. 8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных 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. 2-6)										
Прил. 3, Табл. 3, п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с										
Накладные расходы										
В том числе, справочно:										
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 5118) (Поз. 1-6)										
Сметная прибыль										
В том числе, справочно:										
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 5118) (Поз. 1-6)										
Итого по смете:										
Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)										
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										
Отделочные работы										
Погрузо-разгрузочные работы										
Перевозка грузов автотранспортом										
Итого										
В том числе:										
Материалы										
Машины и механизмы										
ФОТ										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
НДС 20% от 13580										
ВСЕГО по смете										

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "АвтозапчастьКАМАЗ"  И.В. Юмагулов
 Начальник ЭМЦ ООО "АвтозапчастьКАМАЗ"  Д.В. Краснопетров
 Ведущий инженер ООО "АвтозапчастьКАМАЗ"  Э.В. Каленков

СОСТАВИЛ:


Гл. специалист БСР ПСД ПАО "КАМАЗ"  С.Г. Титова
 Начальник БСР ПСДО ПСД  Р.Ш. Хусниева
 Начальник БКР ПСД  А.И. Дворовой
 Гл. специалист БКР ПСД  Н.А. Ахметзянова

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт стены на отм.+6.000 в координатах ЯЖ-АН-1
Корпус 504 ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

№ пп	Наименование дефекта	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Стена			
1	Закрытие проема в стене.	Разборка металлических конструкций в проеме стены	м2	18	
2	Восстановление предела огнестойкости стены.	Кладка стен из легкобетонных камней	м3	4,5	
3		Армирование кладки стен	т	0,006	А-III d=10мм
4		Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню	м ²	18	
5		Огрунтовка поверхностей стен за 1 раз	м ²	36	
6		Улучшенная окраска стен за 2 раза	м ²	36	акриловая краска, шпатлевка клеевая
7		Погрузочные работы	т	0,1	
8		Перевозка грузов	т	0,1	


Заместитель директора по строительству

 Е.В. Колесников

Начальник БКР


 А.И. Дворовой

Главный специалист БКР


 Н.А. Ахметзянова

Согласовано:

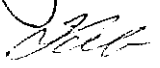
Главный инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 Д.В. Красноперов

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

 Э.В. Каленков

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 500-504КР-99/2019-2
(локальная смета)

на кап. ремонт стены на отм.+6.000 во ЯЖ-АН-1 504 корпус
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость № 500-504КР-99/2019-2
Сметная стоимость строительных работ _____ 71,761 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 15,076 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 82,84 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на кв. 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.												
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Эк. Маш.			З/л/Мех			Мат	Т/з осн. раб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					

Раздел 1.

1	ГЭСН09-03-046-03 Прокат Министром России от 30.12.2016 №1038/пр	Разборка мет. конструкций в проеме стены (Прокат от 29.12.2016 № 1028/пр Табл 2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ЭЗЛ=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЭЛМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	100 м2			0,18 187/100	4983,54	897	851	46	11	6,56	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	36,47	6,56	129,58	850,04	850,04					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,357	0,06								
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,217	0,04	888,48	35,54			35,54	7,3		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,03	463,97	13,92			13,92	4,68		
Н	3. 07.2.07.13	Конструкции стальные	т										
	4. 08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т			28306							
	5. 08.4.01.01-0022	Аннерные детали из прутьев или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставленные отдельно	т			30810,44							
2	ГЭСН08-03-002-01 Приказ Министром России от 30.12.2016 №1038/пр	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м	м3		4,5	1068,02	4806	2429	1202	309	1175	19,94	1,98

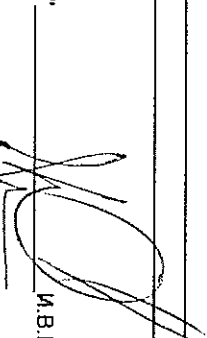
		Затраты труда рабочих (ср 3.1)	Чел.-ч	4.43	19,94	121,87	2430,09	2430,09												
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,44	1,98															
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,44	1,98	607,16	1202,18		1202,18	309,16										
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	0,26	1,17	19,55	22,87													
	3. 04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	М3	0,11	0,495	2313,56	1145,21													
Н	4. 05.2.02.24	Камни легкобетонные	М3	0,92	4,14															
	5. 11.1.03.01-0080	Брусски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	М3	0,0005	0,0023	2834,55	6,52													
3	05.2.03.01-0012	Камни бетонные стеновые из легкого бетона, марка: 35	М3		4,14	4404,62	18235													
4	ГЭСН08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций	Т		0,006	7423,79	45	43	2	1										0,38
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр																			
		Затраты труда рабочих (ср 2.2)	Чел.-ч	63,73	0,38	112,04	42,58	42,58												
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,54																
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,23		607,16														
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,31		463,97														
Н	3. 08.4.03.02	Горнячекатаная арматурная сталь класса А-I	Т	1	0,006															
5	08.4.03.03-0031	Горнячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм	Т		0,006	39448,21	237													237
6	ГЭСН15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	100 м2		0,18	15004,39	2701	1733	107	68	861									12,76
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр																			
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	70,88	12,76	135,86	1733,57	1733,57												
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	2,78	0,5															
	1. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговые усиленные: до 12,26 кН (1,25 т)	Маш.час	0,9	0,16	17,01	2,72													
	2. 91.07.07-042	Растворонасосы: 3 м3/ч	Маш.час	2,78	0,5	208,83	104,42													
	3. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	0,35	0,063	19,55	1,23													1,23
	4. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый: цементно-известковый 1:1:6	М3	1,89	0,3402	2524,83	858,95													858,95
7	ГЭСН15-02-016-03	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	100 м2		0,18	18046,12	3248	2049	225	154	974									15,45
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр																			
		Затраты труда рабочих (ср 3.8)	Чел.-ч	85,84	15,45	132,62	2048,98	2048,98												


	1. 91.06.06-048	Затраты труда машинистов Подъемники одномачтовые. грузоподъемность до 500 кг. высота подъема 45 м	Чел.-ч	6.29	1.13	0.15	230.12	34.52	34.52	20.38									
	2. 91.07.07-041	Растворонасосы. 1 м3/ч	Маш.час	5.45	0.98	193.66	189.79	189.79	189.79	133.14									
	3. 01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой. 1.6х50 мм	Т	0.00012	28800.33														
	4. 03.1.01.01-0002	Липсовые вяжущие. марка. ГЗ	Т	0.036	0.0011	2498.34	2.75	2.75	2.75										
	5. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый. Цементно-известковый 1:1:6	м3	1.87	0.3366	2524.83	849.86	849.86	849.86										
	6. 08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05. Без покрытия	м2	5.54	0.9972	121.55	121.21	121.21	121.21										
8	ГЭСН15-04-006-03	Покрывание поверхностей грунтовой глубиного проникновения: за 1 раз стен	100 м2		0.36 36/100	899.81	324	320	320	2	1	2	2.36	0.01					
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр																		
		Затраты труда рабочих (бр 4)	Чел.-ч	6.55	2.36	135.86	320.63	320.63	320.63										
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0.02	0.01														
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые. грузоподъемность до 500 кг. высота подъема 45 м	Маш.час	0.01		230.12													
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые. грузоподъемность. до 5 т	Маш.час	0.01		463.97													
	3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0.1	0.036	29.88	1.08	1.08	1.08										
	4. 14.4.01.21-0051	Грунтовка	т	0.013	0.0047														
		Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг		4.7 0.0047*1000	59.85	281	281	281										
9	14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг		0.36 36/100	6161.36	2218	1953	27	9	238	15.44	0.06						
	03	Окраска поливинилсеребряными водозащитными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2		0.36 36/100	6161.36	2218	1953	27	9	238	15.44	0.06						
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр																		
		Затраты труда рабочих (бр 3,4)	Чел.-ч	42.9	15.44	126.43	1952.08	1952.08	1952.08										
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0.17	0.06														
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые. грузоподъемность до 500 кг. высота подъема 45 м	Маш.час	0.02	0.01	230.12	2.3	2.3	2.3	1.36									
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые. грузоподъемность. до 5 т	Маш.час	0.15	0.05	463.97	23.2	23.2	23.2	7.81									
	3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0.84	0.3024	119.17	36.04	36.04	36.04										
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0.31	0.1116	29.88	3.33	3.33	3.33										
	5. 14.3.02.01-0001	Краска водозащитная	т	0.063	0.0227														
	6. 14.5.11.01-0001	Шпатель клеевая	т	0.051	0.0184	10861.8	199.86	199.86	199.86										


11	14.3.02.01-0114	Краска акриловая ВД-АК-101	т			0.0227	42085.76		955					955						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									33947	9378	1611			553	22958		72.89		3.74	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									40048	14387	2703			689	22958		82.84		4.67	
Накладные расходы									13568											
Сметная прибыль									6030											
Итого по разделу 1									59646								82.84		4.67	
Раздел 2. Новый Раздел																				
12	ФССИп101-01-01-042	Португальные работы при автомобильных перевозках: мусор строительного с португальной транспортерами	1 т груза			0.1	47.28		5		5									
Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/09																				
13	ФССИп1-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: до 15 км; класс груза 1	1 т			0.1	118.32		12		12									
14	Прайс-лист АО "КАМАЗ"	Захоронение с учетом принятия отходов в собственности.	т			0.1	1376		138										138	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									155		17								138	
Итого по разделу 2 Новый Раздел									155											
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																				
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							34102	9378	1628	553	23096	72.89	3.74							
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							40203	14387	2720	689	23096	82.84	4.67							
В том числе, справочно:																				
п. 8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных 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. 2-11)							1670	1279	391	136		9.9495	0.92							
Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил. 3, Табл. 3, п. 1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в							4431	3730	701											
Накладные расходы							13568													
В том числе, справочно:																				
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 15076) (Поз. 1-11)							13568													
Сметная прибыль							6030													
В том числе, справочно:																				
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 15076) (Поз. 1-11)							6030													
Итого по смете:																				
Строительные металлические конструкции							2719										6.56		0.06	
Конструкции из кирпича и блоков							31010										23.37		2.48	
Отделочные работы							28917										52.91		2.13	
Португо-разгрузочные работы							17													
Перевозка грузов автотранспортом							138													
Итого							59801										82.84		4.67	

В том числе:									
Материалы	23096								
Машины и механизмы	2720								
ФОТ	15076								
Накладные расходы	13568								
Сметная прибыль	6030								
НДС 20% от 59801	11960,2								
ВСЕГО по смете	71761,2							82,84	4,67


СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  И.В. Юмагулов

Начальник ЭМЦ ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  Д.В. Краснопетров

Ведущий инженер ООО "АвтоЗапчастьКАМАЗ"  Э.В. Каленков

СОСТАВИЛ:

Гл. специалист БСР ПСД ПАО "КАМАЗ"  С.Г. Титова

Начальник БСР ПСД ПАО "КАМАЗ"  Р.Ш. Хусниева

Начальник БКР ПСД  А.И. Двортовой

Гл. специалист БКР ПСД  Н.А. Ахметзянова

Схема устройства кровли из пенополиуретана с армированием

Таблица 1

Приложение 1

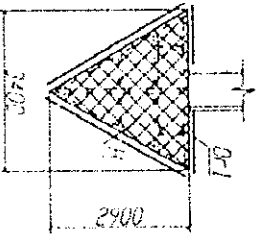
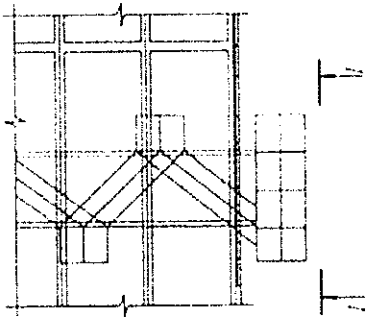


Рис. 1

Материал	Сечение	Мод.	Длины				Горючесть	Материал	Удельный вес
			М. тс	Н. тс	В. тс	Д. тс			
Н		Искр.	Лист ПБ-510				С235	20	
0-1		1	С50х5				С235	20	
		2	100х63х3				С235		
		3	40х4				С235		
		4	140х9				С235	20	

Нормативные показатели кровли из пенополиуретана с армированием

Объем теплоизоляции 80 м³ (плотность 800 кг/м³)

Объем металла по длине м³

Лист ПБ-510	19 35 2511 5-89	-124,0 м ³
Лист ПБ-510	С235 ГОСТ 27772-88	
Уголок 50х5 ГОСТ 8509-92	С235 ГОСТ 27772-88	-53,0 м ³
Уголок 140х9 ГОСТ 8509-92	С235 ГОСТ 27772-88	-184,0 м ³
Уголок 100х63х3 ГОСТ 8509-92	С235 ГОСТ 27772-88	-12,0 м ³
Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74	С235 ГОСТ 27772-88	-15,0 м ³
Лист 6-ПН-8 ГОСТ 19903-74	С235 ГОСТ 27772-88	-19,0 м ³
Всего металла:		414,0 м ³

№ п/п	Подпись и дата	Взломщик

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАМАЗ»

ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ДЕПАРТАМЕНТ

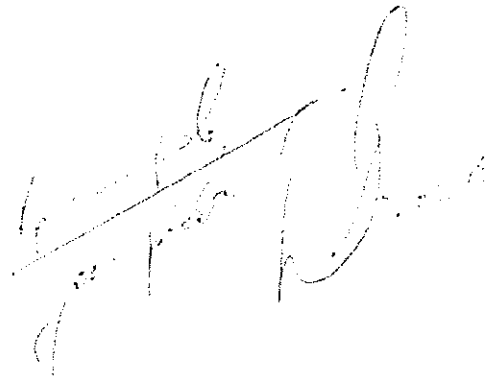
пр. Автозаводский, 2, г. Набережные Челны,
Республика Татарстан, Россия, 423827
тел (8552) 55-10-12. факс 55-07-31
О Г Р Н 1 0 2 1 6 0 2 0 1 3 9 7 1

От 29.05.2018 № 20500-1-142

на № 19045-435 от 06.04.2018

О выдаче рекомендаций по
огнезащите металлоконструкций

Главному инженеру ООО
«АвтоЗапчасть КАМАЗ»
И. В. Юмагулову



Уважаемый Ильгиз Вагизович!

Для огнезащиты металлического каркаса противопожарных стен склада с высотными стеллажами (требуемый предел огнестойкости 2,5 часа) применить конструктивную огнезащиту «КЕДР-МЕТ-С01» (ТУ2149-004-71487193-2008 с изм.№1). Материал наносить согласно инструкции по применению на очищенную поверхность по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129) и ВД-АК-04 «Соплас» (ТУ2316-003-66242199-2015).

Для колонн каркаса (приведенная толщина металла не менее 6,0 мм) толщина покрытия 15,5 мм. Теоретический расход материала 4,65 кг/м².

Для ригелей и связей между колоннами (приведенная толщина металла не менее 3,0 мм) толщина покрытия 29,5 мм. Теоретический расход материала 8,85 кг/м².

Для огнезащиты остальных металлоконструкций с требуемым пределом огнестойкости 45 мин применить огнезащитное покрытие КЕДР-S-ВМ (ТУ 2316-002-66242199-2013). Материал наносить согласно техническому регламенту на очищенную от старой краски поверхность по двум слоям грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129). Толщина покрытия 0,72 мм. Теоретический расход краски 1,28 кг/м². (Для приведенной толщины металла не менее 3,4 мм).

Заместитель директора
по промышленному проектированию

подпись

А.А.Нюхляев

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения дежантируемых конструкций по оси СЕ	
	между осями 25-23. Разрез 1-1	
3	Схема расположения ворот по оси СЕ	
	осями 24-22. Рн1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5	

Перечень актов на скрытые работы

№ п.п.	Наименование	Примечание
1	Акт освидетельствования скрытых работ при сборке конструкции и элементов под сборку или сборка	
2	Сертификаты и другие документы, удостоверяющие качество материалов, стоек, сетизов и электродов	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

- 1 Рабочие чертежи разработаны на основании задания на проектирование.
- 2 Рабочие чертежи предусматривают замену ворот по оси СЕ и 23-24.
- 3 Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 4 Чертежи разработаны в соответствии с требованиями следующих документов:
 - СП 20.13330.2011 'СНиП 2.01.07-85ж. Нагрузки и воздействия';
 - СП 63.13330 'СНиП 52-01-2003. Бетонные и железобетонные конструкции';
 - СП 28.13330-2012 'СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии';
 - СП 16.13330.2011 'СНиП 11-23-81ж. Стальные конструкции';
- 5 Изготовление металлоконструкции производить согласно требованиям СП 53-101-98 'Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций'. Превышения отклонения от проектных размеров в конструкциях должны соответствовать требованиям ГОСТ 23118-99.

6 При производстве строительного-монтажных работ соблюдать требования СНиП 12-03-2001 'Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования' и СНиП 12-04-2002 'Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.'

Изм.	К.уч.	Лист	Угол	Полужел.	Дата	Содержание изменений	Страница	Лист	Листов

504-065/2018-АС

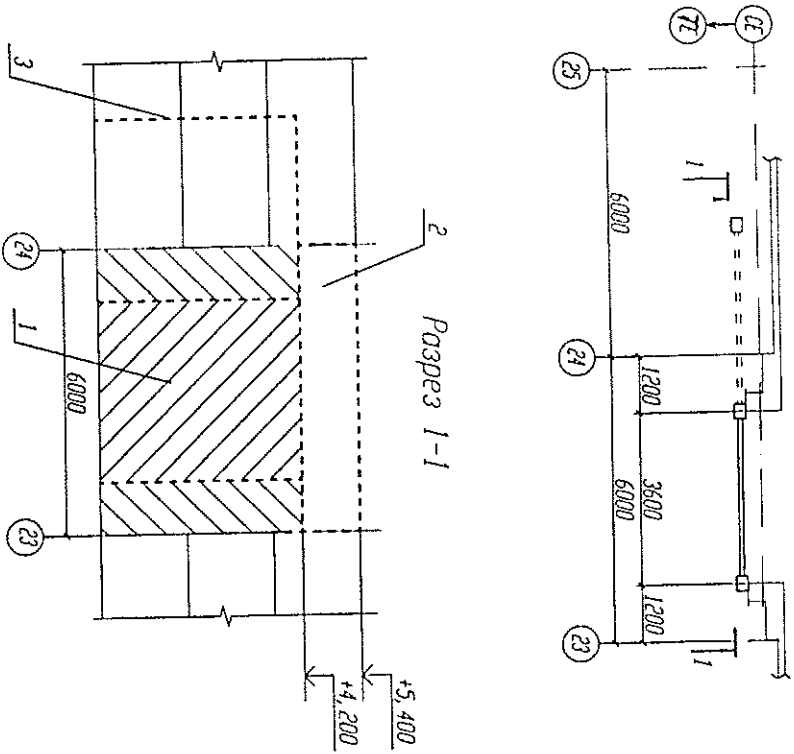
ТАО, КАМАЗ

Ссылка на детали чертежа (объект 504). Дачная
ворота между осями СЕ и 23-24

Общие данные

Спецификация демонтажа конструкции

Схема расположения демонтируемых конструкций по оси СЕ между осями 25-23



Код по наз.	Обозначение	Наименование	Код шт.	Масса ед. кг	Примечание
1		Литые ворота		0,5 т.д	
2		Металлические конструкции		0,7 т.д	
3		Резьбовые		0,5 т.д	

- 1 Общие данные смотреть на листе 1.
- 2 Перед устройством новых ворот существующие ворота демонтировать.
- 3 Демонтажные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 12.03.2001 'Безопасность труда в строительстве. Часть 1'. СНиП 12.04.2002 'Безопасность труда в строительстве. Часть 2'. СП 48.13330-2011 'СНиП 12-01-2004 Организация строительства', СП 48.13330-2011 'СНиП 12-01-2004 Организация строительства'.
- 4 Объемы демонтажа уточнить по месту.

Всего листов: 1
 Нач. БИП: Брускова
 Подпись: [Подпись]

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

504-065/2018-АС				ПАО "КАМАЗ"				
Имя, К.уч.	Лист	Знак	Полномоч.	Дата	Ссылка на раздел чертежа (область 504), Замечания	Страница	Лист	Листов
Разработал	Валентова	К/44		10.18	верст между осями СЕ и 23-24	Р	2	
Проверил	Светлана	К/44		10.18				
Выполнил	Ирина	К/44		10.18				
ПМП	Ирина			10.18				

Схема расположения демонтируемых конструкций по оси СЕ между осями 25-23. Разрез 1-1

ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент

Формат А3

Схема построения бабры
по оси ЕЕ поварь номер 24-22

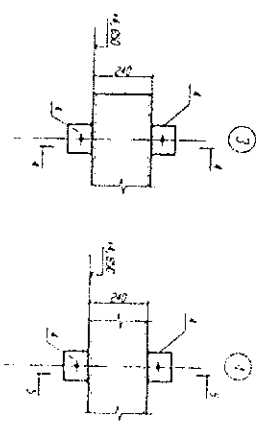
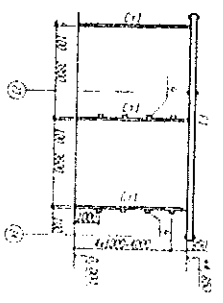
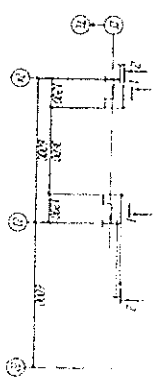


Рисунок 1-1

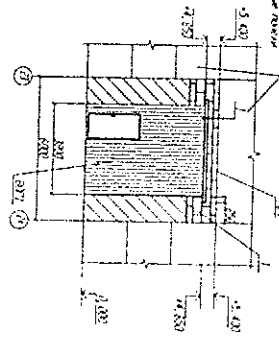


Рисунок 2-2

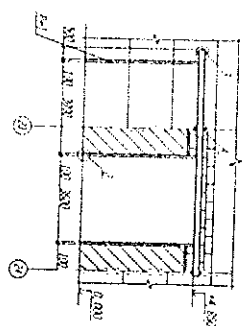


Рисунок 3-3

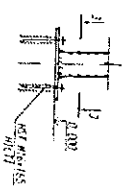


Рисунок 4-4

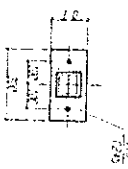


Рисунок 5-5

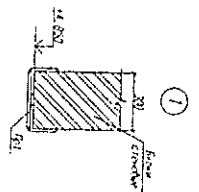


Рисунок 4-4

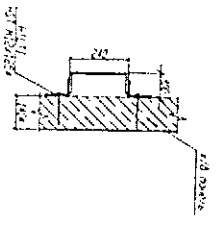
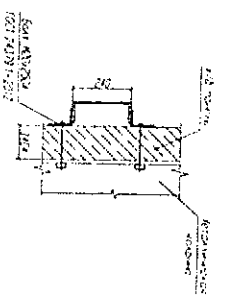


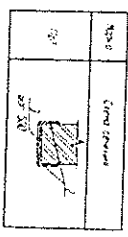
Рисунок 5-5



Почасовый расход топлива
 Масса топлива 150 кг
 Объем топлива 120 л
 Акт 150 кг
 Брак 120 л
 Высота 150 м
 Диаметр 120 мм

Время работы бабры 1200 часов

Рисунок 6-6



№ п/п	Наименование	Кол-во	Единица измерения
1	Бабра	1	шт
2	Топливо	150	кг
3	Объем топлива	120	л
4	Акт	1	шт
5	Брак	120	л
6	Высота	150	м
7	Диаметр	120	мм

№ п/п	Наименование	Кол-во	Единица измерения
1	Бабра	1	шт
2	Топливо	150	кг
3	Объем топлива	120	л
4	Акт	1	шт
5	Брак	120	л
6	Высота	150	м
7	Диаметр	120	мм

504-065/2018-AC

№ 12345

Дата выпуска 12.12.2018

Исполнитель 12345

Составитель 12345

Проверенный 12345

Утвержденный 12345

Срок действия 12.12.2018

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта норм 'ЭМ'

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема распределительной сети	
3	Подключение воров.	
	Листы на отн. 0,000 между осями НЕ-СЕ и 23-25	

Ведомость связочных и приложённых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Приложённые документы</u>	
504-065/2018-ЭМ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	<u>Связочные документы</u>	
ПУЗ-2009	Провода устройства электроустановок	
	Вок	

Общие указания

- 1 Рабочие чертежи выполнены на основании задания на проектирование.
- 2 Рабочими чертежами предусматривается подключение воров между осями СЕ и 23-24.
- 3 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 4 Монтаж электрооборудования вести согласно СНиП 3.05.06-85.

Установленная мощность: $P_u=0,8$ кВт;
 Расчетная мощность: $P_r=0,8$ кВт.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
<p>504-065/2018-ЭМ</p> <p>ТАО 'КАМАЗ'</p>										
Изм.	К.уч.	Лист	Маск.	Подпись	Дата	Склад запасных частей (объект 504), Значно ворот между осями СЕ и 23-24	Стадия	Лист	Анкетод	
Разработок	Свернуто	Уч.Сб.	4.14				Р	1	3	
Проверки	Консервиро	19.06.85	И.В.Д.							
Нач. свора	Консво	19.06	И.В.Д.							
ТАО	Нохмевд								ТАО 'КАМАЗ' Проектно-строительный департамент	
Общие данные										

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

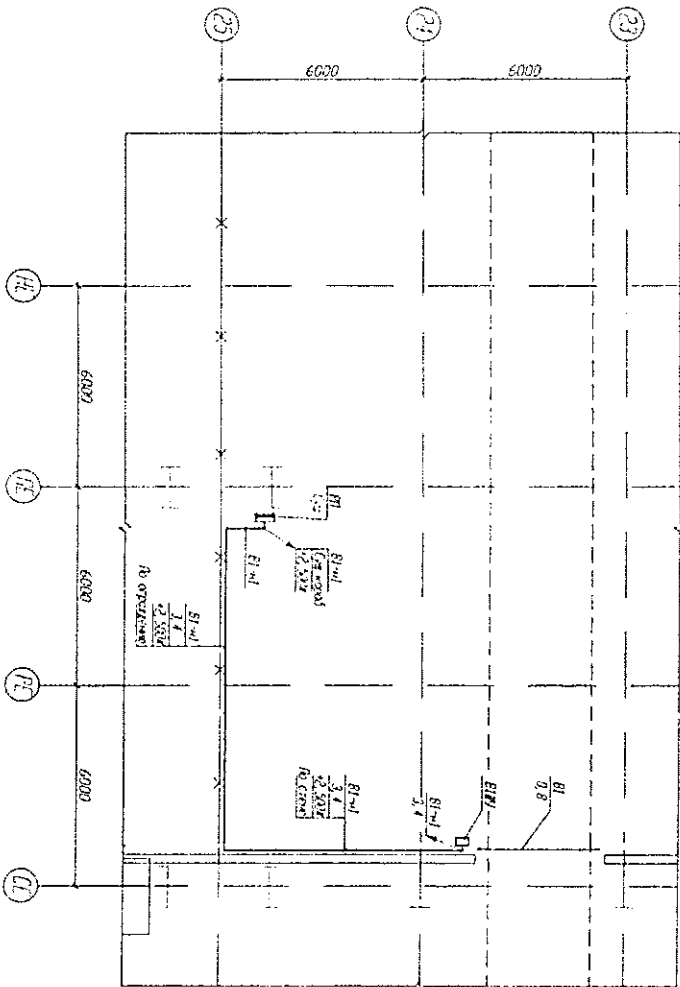
Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода), обозначение тип, ток А, расцепитель или плавкая вставка	Участок сети 1	Пусковой аппарат, обозначение, тип, ток А, расцепитель или плавкая вставка, А, уставка теплового реле	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник						
					Обозначение	Марка	Количество жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст. или Рном, кВт	Гроч или Тпуск, А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы			
РП Сущ. 380/220 В	ВЛ47-29-3 63 10		В1ШУ (комплектно с оборудованием)	1	В1-Н1	ВВГнг (А)LS	5x1,5	32	Р3-Ц-Х-20	30	В1	0,8	1,52	Ворота по чертежам марки "АС"			

504-065/2018-3М				
ПАО "КАМАЗ"				
Изм.	К. уч.	Лист	Изм.	Дата
Разработал	Сорнуллин	/Л.С.С.	16.12	16.12
Проверил	Монсеев	16.12	16.12	16.12
Нач. бюро	Кочетов	16.12	16.12	16.12
Склад запасных частей (объект 504). Замена ворот между осями СЕ и 23-24			Стадия	Лист
Принципиальная схема распределительной сети			Р	2
ПАО "КАМАЗ" Проектно-строительный департамент				

№ документа	№ документа	№ документа	№ документа
617	617	617	617

№ лист	№ листа в альбоме	Всего листов

Лист № 01.000



Примечания

- 1 Выход из комнаты предусматривается по лестничной площадке коридора коридора
- 2 В комнате источник питания группы электроточек распределительный пункт EI1
- 3 Групповую электросеть распределительный пункт EI1
- 4 Распределительный пункт EI1
- 5 Электросеть EI1
- 6 Все электроточечные устройства, в комнате осветительного прибора (EI-1) использовать стандартные светильники, лампы накаливания (EI-1).
- 7 EI - размер указать по месту при монтаже.

504-065/2018-ЭМ		ИАО "КАМАЗ"	
№ п.п.	Имя, Фамилия, Имя Отчество	Страна	Адрес
1	Генеральный директор ИАО "КАМАЗ"	Р	З
2	Исполнитель	Р	З
3	Исполнитель	Р	З
4	Исполнитель	Р	З
5	Исполнитель	Р	З
6	Исполнитель	Р	З
7	Исполнитель	Р	З
8	Исполнитель	Р	З
9	Исполнитель	Р	З
10	Исполнитель	Р	З
11	Исполнитель	Р	З
12	Исполнитель	Р	З
13	Исполнитель	Р	З
14	Исполнитель	Р	З
15	Исполнитель	Р	З
16	Исполнитель	Р	З
17	Исполнитель	Р	З
18	Исполнитель	Р	З
19	Исполнитель	Р	З
20	Исполнитель	Р	З
21	Исполнитель	Р	З
22	Исполнитель	Р	З
23	Исполнитель	Р	З
24	Исполнитель	Р	З
25	Исполнитель	Р	З
26	Исполнитель	Р	З
27	Исполнитель	Р	З
28	Исполнитель	Р	З
29	Исполнитель	Р	З
30	Исполнитель	Р	З
31	Исполнитель	Р	З
32	Исполнитель	Р	З
33	Исполнитель	Р	З
34	Исполнитель	Р	З
35	Исполнитель	Р	З
36	Исполнитель	Р	З
37	Исполнитель	Р	З
38	Исполнитель	Р	З
39	Исполнитель	Р	З
40	Исполнитель	Р	З
41	Исполнитель	Р	З
42	Исполнитель	Р	З
43	Исполнитель	Р	З
44	Исполнитель	Р	З
45	Исполнитель	Р	З
46	Исполнитель	Р	З
47	Исполнитель	Р	З
48	Исполнитель	Р	З
49	Исполнитель	Р	З
50	Исполнитель	Р	З

Спецификация

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инд. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд- дования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2 Аппараты низкого напряжения	3	4	5	6	7	8	9
1	Выключатель автоматический 63 А, 380 В Iр=10 А	ВА47-29-3			шт	1		Установить в РН (Суш.)
2	Кабельные изделия Кабель 5х1,5-0,66	ВВГнг ГОСТ Р 53769-2010			м	32		Наличие сертификата пожарной безопасности обязательно
3	Материалы Металлоручкав dу=20 мм	РЗ-Ц-Х-20 ТУ 22-5570-83			м	30		
4	Держатель двусторонний		53357	ЗАО 'ЯКС'	шт	30		

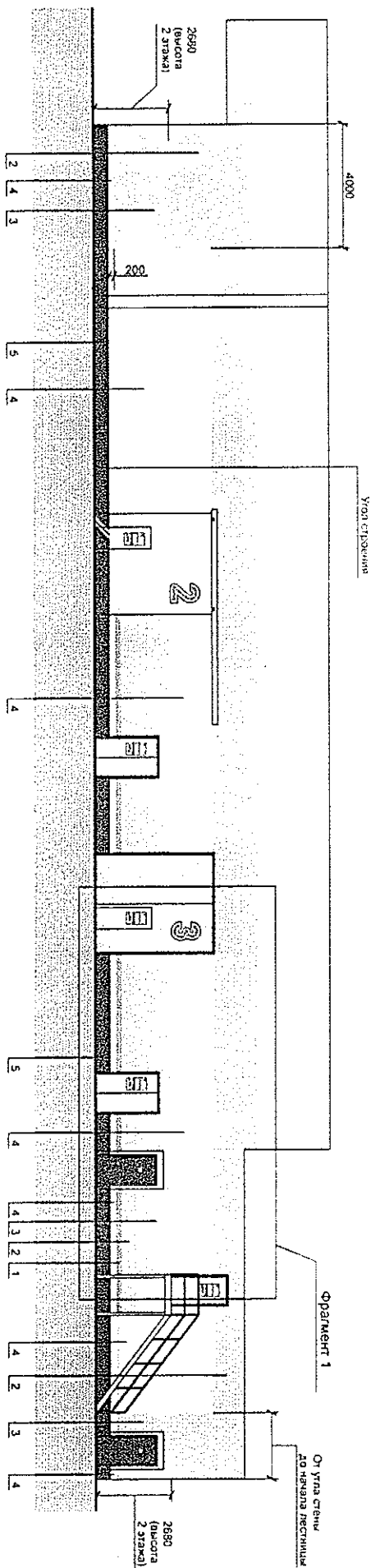
Изм.	К.уч.	Лист	Маск.	Подпись	Дата
Разработал		Совикулина		11.09	10.18
Проверил		Моисеевко		11.10	10.18
Нач. бюро		Конева			
ГИП		Нахаев			

504-065/2018-ЭМ.С

Спецификация оборудования,
изделия и материалов

Листов 1
Лист 1
Листов

ООО 'КАНАУ'
Проектно-строительный
департамент



Текущая ситуация

Угол строения



Фрагмент 1

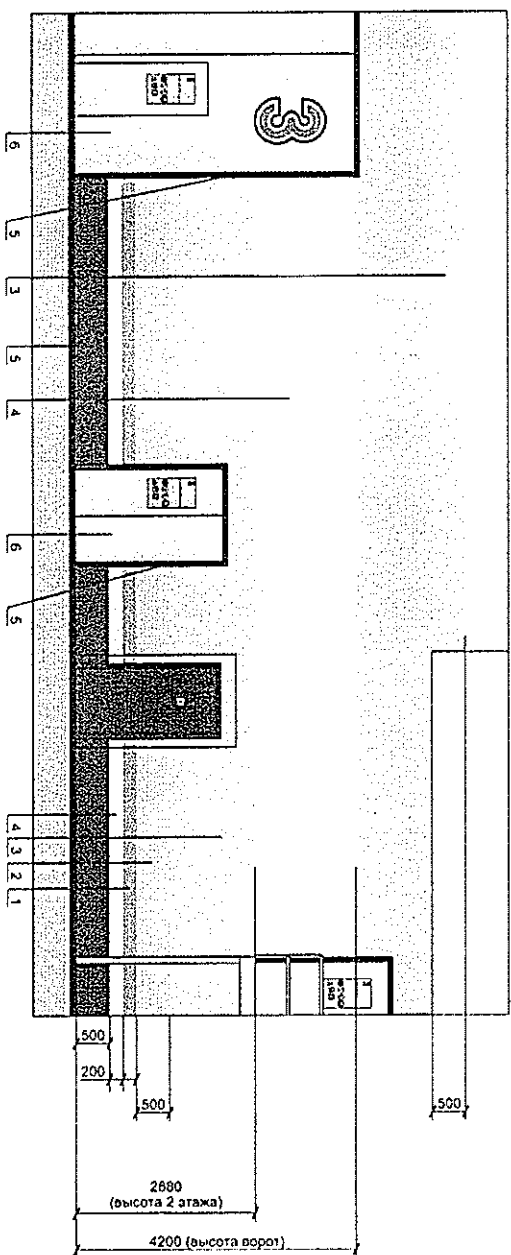


Таблица цветов

1	RAL 1011	4	RAL 8001
2	RAL 1017	5	RAL 5017
3	RAL 1014	6	RAL 7047

Примечание

- 1 Окраску и сварочные работы выполнять в соответствии с требованиями Главы 1.9 (с. 322, 327, 329)
- 2 «Грунтовка по фирменному стилю ПАО «КАМАЗ»
- 3 «Облицовка и сварочные работы выполнять в соответствии с требованиями Главы 1.9 (с. 321)
- 4 «Грунтовка по фирменному стилю ПАО «КАМАЗ»
- 5 «Котировка и установка дверных узлов в соответствии с требованиями Главы 1.9 (с. 321, 326-330)
- 6 «Грунтовка по фирменному стилю ПАО «КАМАЗ»

Должн.	Фамилия	Подпись	Дата
Инж.	Вороженин С.А.		
Хол.-констр.	Замород Д.А.		
Окраска стен на участке в осях НЕ-СЕ/9-15			Лист
			1

Набор работ
по капитальному ремонту несущих, ограждающих конструкций и полов
в 504 корпусе ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ" на 2019 год.

№ п/п	Наименование работ	сметная стоимость (без НДС)	
1	2	3	
1	Капитальный ремонт наружных маршевых пожарных лестниц (4 шт).	148 294,00	
2	Капитальный ремонт стены на отметке 6м. 27-29/СЖ	59 801,00	
3	Капитальный ремонт огнезащиты в осях БЖ-РЖ/3	471 474,00	
4	Капитальный ремонт мет. колонны ЛЕ/17	25 972,00	
5	Капитальный ремонт д/к покрытия стены, ворот, и конструкций в координате НЕ/9	321 952,00	
6	Капитальный ремонт ремонт фасадных дверей (калиток) в коорд. ИЖ-СЖ/1 (у ворот №5); ЦЕ/1 (у ворот №4)	52 563,00	
7	Капитальный ремонт ворот №17 (СЕ/23-24)	замена	414 751,00
		эл.подкл.	8 212,11
8	Капитальный ремонт цоколя стены фасада в координатах ЖЕ-КЕ1; ЛЕ/1.	13 580,00	
9	Капитальный ремонт проема в стене. Над воротами №6 в координате ЯЖ-АН/1	59 801,00	
Всего:		1 576 400,11	

Главный инженер

Начальник ЭМЦ

Ведущий инженер ЭМЦ

И.В. Юмагулов

Д.В. Красноперов

Э.В. Каленков