

**ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ**  
**«Выполнение работ по ремонту газовых теплогенераторов и инфракрасных излучателей 504 корпуса», лот № 45**

Подразделение по планированию и поставкам запасных частей, именуемый в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки по выполнению работ по ремонту газовых теплогенераторов и инфракрасных излучателей 504 корпуса (Лот №45).

Для прохождения предварительного отбора и принятия участие в конкурентной процедуре закупки, прошу Вас заполнить краткую анкету контрагента, размещенную в сети интернет по адресу [http://azkamaz.ru/about/supplier/supplier\\_189.html](http://azkamaz.ru/about/supplier/supplier_189.html) и представить коммерческое предложение участника закупки на обезличенный почтовый ящик [zakupki-azk-omts@kamaz.org](mailto:zakupki-azk-omts@kamaz.org).

Срок подачи предложений: до 23<sup>59</sup> 23.07.2024 г.  
Сроки окончания закупочной процедуры: по 30.09.2024 г.

Коммерческое предложение подлежит рассмотрению как в полном объеме, так и попозиционно.

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.

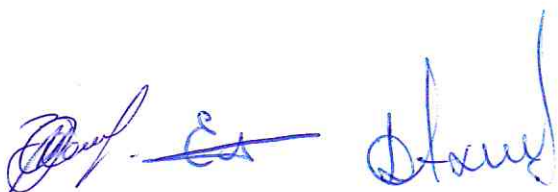
Все необходимые разъяснения и интересующие Вас сведения Вы можете получить, связавшись с лицом ответственным за организацию закупочной процедуры: Замарацких Марина Александровна, тел. (8552) 33-91-55.

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 и +7 (960)070-61-11 или направлять сообщения на электронный адрес [compliance@kamaz.org](mailto:compliance@kamaz.org).

И.о.директора по планированию  
и поставкам запасных частей



Р.Р. Таипов



**Порядок и критерии оценки предложений участников закупки  
по Лоту №45 «Выполнение работ ремонту газовых теплогенераторов и  
инфракрасных излучателей 504 корпуса»**

Показатель	Вес критерия	Оценка по критерию	Определение рейтинга предложения
Цена	100%	10 баллов	<p>Критерий цены оценивается от 1 (минимальный) до 10 (максимальный) баллов. Минимальному предложению присваивается значение 10 баллов.</p> <p>По остальным предложениям баллы по критерию цены определяются по формуле (с округлением до целого числа):</p> <p align="center"><b><math>B=10/(C_{п}/C_{мин})</math>, где</b></p> <p>Б – количество баллов по критерию цена;  10 – максимальный балл по критерию цена;  Цп – цена предложения;  Цмин – минимальная цена предложения.</p>
Итого:	100%	10 баллов	

И.о. директора по планированию  
и поставкам запасных частей



Р.Р. Таипов

**Описание предмета закупки**  
**«Выполнение работ по ремонту газовых теплогенераторов и инфракрасных излучателей 504 корпуса», лот №45**

**Предмет закупки:** Выполнение работ по ремонту газовых теплогенераторов и инфракрасных излучателей 504 корпуса ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

**Место выполнения работ:** 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, проезд Автосорочный, здание 44 (корпус 504)

**Срок заключения договорных отношений:**  
До выполнения всех обязательств по договору.

**Обязательные условия предоставления информации:**

1. Предоставить стоимость работ (сметный расчет) без учета НДС, либо коэффициент, применяемый к локальным сметам (Б/П) 504-Лсм арх. № 24331 (Приложение №3), 504-Лсм арх. 224270 (Приложение №4). Применяется расчет с НДС и без НДС.
2. Условия оплаты (приемлемым условием оплаты является отсрочка платежа 45 календарных дней с момента подписания акта выполненных работ).
3. Срок проведения работ.
4. Срок гарантии на выполненные работы.
5. Наличие подключения к системе ЭДО.

**Количественная характеристика:**

Перечень и объем, необходимых при проведении работ выполнить согласно:

1. Дефектной ведомости на текущий ремонт теплогенераторов (Приложение №1);
2. Дефектной ведомости на текущий ремонт инфракрасных излучателей (Приложение №2);
3. Локальной сметы (Б/П) 504-Лсм арх. № 24331 (Приложение №3);
4. Локальной сметы (Б/П) 504-Лсм арх. 224270 (Приложение №4).

Наименование	Описание работ
Ремонт газовых теплогенераторов в кол-ве 4 ед.	- покраска площадки обслуживания, смотровой площадки, опор, лестницы, ограждения; - демонтаж старого и монтаж нового теплоизоляционного покрытия; - устройство защитного кожуха теплоизоляционного покрытия; - укладка существующего кабеля; - устранение неплотностей шкафа управления; - устройство дренажных отверстий в шкафу управления; - установка нагревателей в шкаф управления.
Ремонт инфракрасных излучателей в кол-ве 4 ед.	- изготовление и установка защитного козырька; - покраска смотровых площадок и ограждений; - демонтаж старой и монтаж новой двери шкафа управления; - устранение неплотностей шкафа управления; - установка нагревателей в шкаф управления.

**Требование к выполняемым работам:**

1. Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям технической документации, законодательства, СНиП, ГОСТ, ТУ, а также условиям, установленным в Смете.
2. Наличие всех действующих профессиональных допусков, разрешений и лицензий.

3. Перед подачей коммерческого предложения, обязательно направить в адрес Заказчика полномочного представителя потенциального Подрядчика для проведения более детального осмотра участка производимых работ с последующей подачей коммерческого предложения.

4. Инструмент, необходимые материалы, приборы, оборудование для выполнения работ (подъемные сооружения, востребованная техника, вспомогательное оборудование) предоставляет Подрядчик.

5. Транспортировка инструмента, необходимого материала, приборов, оборудования для выполнения работ (подъемные сооружения, востребованная техника, материалы, вспомогательное оборудование) осуществляется транспортом и за счет Подрядчика.

6. Все запасные части и материалы должны иметь соответствующие сертификаты пожарной безопасности (в случае, если не подлежат обязательной сертификации, предоставить соответствующий документ) и при необходимости паспорт.

7. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 3-х (трех) лет с момента подписания сторонами акта о приеме выполненных услуг. Обнаруженные в течение гарантийного срока дефекты, возникшие по вине Подрядчика, Подрядчик устраняет своими силами и за свой счет, при этом сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

8. Самостоятельно производить сбор и вывоз отходов, образованных в результате своей деятельности с целью утилизации или захоронения в специализированные предприятия. Соблюдать порядок раздельного сбора отходов производства и потребления, образованных в результате выполнения работ.

9. После выполнения работ, Подрядчик обязан в течение 14 (четырнадцати) календарных дней, с момента подписания сторонами акта выполненных работ, вывезти своими силами и за свой счет с территории Заказчика все свои инструменты. По истечении указанного срока не вывезенный инструмент подлежит оприходованию в ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

10. Подрядчик не в праве без согласия Заказчика изменить объем, виды и стоимость работ. Все изменения и дополнения к договору оформляются дополнительным соглашением и подписываются сторонами.

11. В силу специфики работы подразделений предприятия ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» даты выполнения работ дополнительно согласовываются с внутренними службами подразделений Заказчика.

12. Подрядчик обязан устранить обнаруженные в ходе приемки выполненных работ недоработки, своими силами и за счет собственных средств, в согласованные Сторонами сроки.

13. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, немедленно в письменном виде сообщить об этом Заказчику.

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

1. Подрядчик перед началом работ обязан предоставить в группу по ОТ, ПБ и БД:
  - проект производства работ (ППР);
  - копию приказа или иного распорядительного документа о назначении лиц, ответственных за безопасное проведение работ с указанием сведений о прохождении ими обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда с указанием номеров удостоверений;
  - список работников с указанием профессии и отметкой о прохождении медицинского осмотра;
  - сведения о наличии квалификационных удостоверений на специальные виды работ;
  - копию приказа или иного распорядительного документа о назначении ответственных лиц за охрану окружающей среды и лиц, ответственных за сбор, хранение и вывоз ТБО и промышленных отходов;
  - график выполнения совмещенных работ на территории или рядом с территорией действующих структурных подразделений;
  - приказ о назначении лица, ответственного за проведение работ на объекте.

2. Обеспечение прохождения работников Подрядчика вводного инструктажа – в группе охраны труда по месту производства работ (на территории Заказчика).

3. Предоставить согласованный со стороны Подрядчика проект производства работ (ППР) перед началом проведения работ, в котором будет указан порядок выполнения указанной работы, а именно подробный алгоритм действий, использование техники и применяемых приспособлений в соответствии с правилами по ОТ, ПБ и т.д., и согласовать его с ОТ, ПБ и БД 504 корпуса ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ».

4. Отключение существующих инженерных систем или отдельных их участков могут производиться только по предварительному согласованию с Заказчиком.

5. Подрядчик обязан иметь все предусмотренные законодательством РФ разрешения, допуски, лицензии на выполнение работ.

6. При выполнении работ обязать сотрудников организации осуществлять свою деятельность в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ.

7. Подрядчик обязан в случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ относительно плановых, немедленно сообщить об этом Заказчику.

8. Осуществлять деятельность в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

9. Предоставлять всю требуемую Заказчику информацию, касающуюся возможного негативного воздействия на окружающую среду.

10. Подрядчик должен сдать Заказчику выполненные работы по акту выполненных работ, подписанных Сторонами.

#### **Характеристики безопасности:**

1. Перед началом работ на территории Заказчика Подрядчик обязуется:

- определить границы опасных зон и выделенного участка работ, разработать и осуществить организационные и технические мероприятия, направленные на обеспечение безопасных условий труда, оформить акт-допуск, наряды–допуски: на производство совмещенных работ, на выполнение работ повышенной опасности (Положение «Работы с повышенной опасностью. Организация проведения» - ПОТ РО 14000-005-98»), на выполнение огневых работ на временных местах, (Правила противопожарного режима-ППР), указать наличие действующих и отключенных лучей ППА и ППС;  
- за три дня до начала выполнения работ выдать заявку Заказчику на подготовку рабочего места для выполнения работ.

3. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, наряд-допуском несут должностные лица Заказчика и Подрядчика, оформившие эти документы в части, касающейся их подразделений.

4. На подготовленных Заказчиком к выполнению работ территориях - ответственность за организацию и выполнение мероприятий по охране труда и техники безопасности несет руководитель Подрядчика в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001.

5. Несчастные случаи происшедшие с работниками Подрядчика на территории Заказчика расследуются в соответствии со ст.227-229 Трудового кодекса РФ и Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве и учитываются Подрядчиком.

6. Работы должны проводиться в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории объекта:

6.1. При оказании услуг необходимо обеспечить соблюдение сотрудниками подрядчика требований стандарта организации от 07.10.2013 №60.03. -2013 «Пропускной и внутриобъектовый режим в ОАО КАМАЗ». Основные положения, которого указаны в Приложении №5.

6.2. Подрядчик и его работники обязаны соблюдать Инструкцию И КАМАЗ 12.12-2023 «Организация безопасного выполнения работ сторонними организациями на территории ПАО «КАМАЗ». Основные положения, которого указаны в Приложении №6.


7. Нести полную ответственность за оказание негативного воздействия на окружающую среду его значимыми аспектами (при наличии) связанными с деятельностью по выполнению работ.

8. Нести ответственность за действия, которые привели к ложному срабатыванию ППА. Возмещать Заказчику за ложный выезд пожарного расчета и другие расходы, связанные с устранением последствий ложного срабатывания ППА в размере 1 843 (Одна тысяча восемьсот сорок три) рубля 00 копеек.

9. В случае нарушения персоналом Подрядчика, привлекаемых третьих лиц правил поведения на производстве, внутриобъектового и пропускного режима, правил ОТ, ПБ, БД, появления на территории Заказчика без светоотражающего жилета зеленого цвета, в нетрезвом виде, и попытки проноса спиртных напитков, совершения на территории Заказчика хищения ТМЦ, уничтожения или повреждения имущества, Заказчик вправе наложить штрафные санкции на Подрядчика не менее 5 000 (пять тысяч) рублей по каждому нарушенному факту на основании протокола задержания Управления по Приволжскому федеральному округу Центра охраны объектов промышленности (филиал) ФГУП «Охрана» Росгвардии. Удержание штрафных санкций производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Заказчика.

10. Принимать меры по недопущению работников, нарушивших пропускной и внутри объектовой режим, на территорию Заказчика.

И.о.директора по планированию  
и поставкам запасных частей



Р.Р. Таипов

## Дефектная ведомость

на текущий ремонт теплогенераторов, ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Площадки обслуживания, лестницы, ограждения (4 ед.)</b>			
1	Обработка и очистка ограждений (забор) территории ТГ от ржавчины. Нанесение грунтовки по металлу ГФ 021 в 1 слой и нанесение краски по металлу ХВ -124 в 2 слоя	м.кв	240
<b>Работы с применением АГП - замена на леса (при h &gt; 4 м)</b>			
2	Обработка и очистка металлоконструкций смотровой площадки, опор, лестницы от ржавчины. Нанесение грунтовки по металлу ГФ 021 в 1 слой и нанесение краски по металлу ХВ -124 в 2 слоя	100 м2	1,43
<b>Раздел 2. Теплоизоляционный слой (4 ед. оборудования)</b>			
<b>Работы с применением АГП - замена на леса (при h &gt; 4 м)</b>			
		час.	224
1	Демонтаж огнезащитного теплоизоляционного покрытия металлоконструкции с последующей ее утилизацией.	100 м2	2,4
2	Монтаж теплоизоляционного покрытия металлоконструкций рулонного типа: теплоизоляционный Материал K-Flex (класс огнестойкости Г1) с толщиной изоляции не менее 50мм. (либо другой аналог на основе вспененного каучука)	100 м2	2,4
3	Устройство защитного кожуха (окожухи) поверх тепловой изоляции по всей площади наружного воздуховода из листовой стали толщиной 0,7мм. с целью защиты от атмосферных влияний	100 м2	2,4
<b>Раздел 3. Укладка кабеля 4 ед.</b>			
<b>Работы с применением АГП</b>			
		час.	32
1	Произвести укладку существующего кабеля в короб металлический 80x80мм. с крышкой по стенам и потолкам	100 м	1,87
<b>Раздел 4. Устранение неплотностей</b>			
1	Замена резиновых уплотнителей на дверцах кожухов	ед.	4
2	Установка петли усиленных для дверей кожуха (4 шт.)	ед.	4
3	Установка задвижек для дверей, с целью защиты от самопроизвольного открытия (2 шт.)	ед.	4
4	Герметизация мест ввода газопровода в шкаф горелки. Применить проходной узел 430/0,5 мм Ф80 Ferrum, Заделка щелей пеной огнезащитной.	ед.	4
5	Сверление дренажных отверстий в полу кожуха.грелки D=16 мм.	ед.	4

## Дефектная ведомость

на текущий ремонт инфракрасных излучателей, ООО "АвтоЗапчасть КАМАЗ"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Площадки обслуживания 4 шт.</b>			
1	Изготовление козырька для защиты от атмосферных влияний с размерами 1,6х1,4м. Из оцинкованного профнастила тип С21 площадью 9 м2, с ребрами жесткости из трубы профильной 40х40х2, Ст3, длина 48 м. (4 ед.). Монтаж козырька над площадкой обслуживания оборудования. снаружи, <b>Сварные работы с АГП</b>	ед.	4
	<b>Работы с применением АГП</b>	час.	64часа
2	Обработка и очистка смотровой площадки от ржавчины. Нанесение грунтовки по металлу ГФ 021 в 1 слой и нанесение краски по металлу ХВ -124 в 2 слоя. <b>Работы с наружи с АГП.</b>	100 м2	0,51
<b>Раздел 2. Устранение неплотностей (4 ед. оборудования)</b>			
1	Демонтаж дверцы существующий из СИП панели, узлов крепления	ед.	4
2	Монтаж дверей с блоком (каркас) двустворчатых.стальных с утеплителем в проем из СИП панелей, по размерам 1050х1050, 1060х1060, 1220х1060, 1240х1060. Заделка щелей пеной огнезащитной.		
2	Герметизация мест ввода газопровода в шкаф горелки. Применить проходной узел 430/0,5 мм Ф80 Ferrum, Заделка щелей пеной огнезащитной.	ед.	4



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

**ПАО "КАМАЗ". ООИП. ООО "Автозапчасть КАМАЗ".  
Склад запасных частей (объект 504).  
Ремонт ТГ и инфракрасных излучателей.**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Локальная смета**

**(Б/П)**

**504 – Лсм**

**Арх №.24331**

**2024г**

- 1. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-** на общестроительные работы (ремонт ТГ) - дефектная ведомость
- 2. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-** на общестроительные работы (ремонт инфракрасных излучателей) - дефектная ведомость

21.06.2024

ПАО "КАМАЗ". ООНаП . Склад запасных частей (объект 504). Текущий ремонт теплогенераторов.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1**

(локальная смета)

на общестроительные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504- АС- дефектная ведомость

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 4217,062 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 4190,547 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 26,515 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 261,547 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1086,9444 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2023

№ 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						
								Осн.З/п	Эк.Маш.			З/пМех	Мат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Раздел 1. Окраска с подготовкой -Площадка обслуживания, лесницы, ограждение (4 единицы)</b>														
1	ГЭСН13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Очистка поверхности щетками (15%)	м2		36 240*0,15	189,89	6836	6836					32,4	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,9	32,4	210,99	6836,08	6836,08						
2	ГЭСН13-07-002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Обезжиривание поверхностей (30% пов-ти)	100 м2		0,72 (240*0,3) / 100	1199,9	864	691	35	6	138	3,204	0,0216	
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	4,45	3,204	215,77	691,33	691,33						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0216									
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0072	16,46	0,12		0,12					
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0072	2285,82	16,46		16,46	1,71				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0144	1257,29	18,1		18,1	3,93				
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	3,6	38,31	137,92				137,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Прайс-лист Докер	Преобразователь ржавчины (расход 0.125 кг/м2) МАТ=14200/40/1.2*1.02	кг		30 0.125*240	301,75 14200/40/1.2*1.02	9053				9053		
4	ГЭСН46-08-044-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Гидроструйная очистка: металлических поверхностей	м2		240	50,55	12132	9622	2510			45,6	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,19	45,6	210,99	9621,14	9621,14					
1. 91.21.02-001		Аппараты высокого давления	маш.час	0,18	43,2	58,1	2509,92		2509,92				
5	Прайс-лист КАРЕКС	Моющее средство Karcher RM 806 ASF (расход 0.08 л/м2) МАТ=3420/5/1,2*1,02	л		19,2 0.08*240	581,4 3420/5/1,2*1,02	11163				11163		
6	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2		2,4 240 / 100	3051,99	7325	3681	203	12	3441	14,0184	0,048
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,841	14,0184	262,58	3680,95	3680,95					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,048								
1. 91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,024	16,46	0,4		0,4				
2. 91.06.05-011		Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,024	2285,82	54,86		54,86	5,7			
3. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,024	1257,29	30,17		30,17	6,55			
4. 91.21.01-012		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	2,688	43,84	117,84		117,84				
5. 14.4.01.01-0003		Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,0216	147058,79	3176,47				3176,47		
6. 14.5.09.02-0002		Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0036	73359,47	264,09				264,09		
7	ГЭСН13-03-004-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; кол-во слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2		2,4 240 / 100	11100,2	26640	2920	368	38	23352	13,0416	0,144
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	5,434	13,0416	223,93	2920,41	2920,41					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,144								
1. 91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,048	16,46	0,79		0,79				
2. 91.06.05-011		Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,048	2285,82	109,72		109,72	11,4			
3. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,096	1257,29	120,7		120,7	26,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3	3,12	43,84	136,78		136,78				
	5. 14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, голубая	т	0,038	0,0912	224975,27	20517,74				20517,74		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	16	38,4	73,81	2834,3				2834,3		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							74013	23750	3116	56	47147	108,264	0,2136
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							84056	32999	3910	95	47147	149,7259	0,3605
Накладные расходы							29785						
Сметная прибыль							13238						
<b>Итого по разделу 1 Окраска с подготовкой -Площадка обслуживания, лесницы, ограждение (4 единицы)</b>							<b>127079</b>					<b>149,7259</b>	<b>0,3605</b>
<b>Раздел 2. Окраска с подготовкой -смотровая площадка, опоры, лестницы- с применением АГП</b>													
8	<b>ГЭСН13-06-003-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Очистка поверхности щетками (15%)</b>	м2		21,45 <i>143*0,15</i>	189,89	4073	4073				19,305	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,9	19,305	210,99	4073,16	4073,16					
9	<b>ГЭСН13-07-002-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Обезжиривание поверхностей (30% пов-ти)</b>	100 м2		0,429 <i>(143*0,3) / 100</i>	1199,9	515	412	21	3	82	1,9091	0,0129
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	4,45	1,9091	215,77	411,93	411,93					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0129								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0043	16,46	0,07		0,07				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0043	2285,82	9,83		9,83	1,02			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0086	1257,29	10,81		10,81	2,35			
	4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	2,145	38,31	82,17				82,17		
10	<b>Прайс-лист Докер</b>	<b>Преобразователь ржавчины (расход 0.125 кг/м2)</b> <i>МАТ=14200/40/1.2*1.02</i>	кг		17,875 <i>0.125*143</i>	301,75 <i>14200/40/1.2*1.02</i>	5394				5394		
11	<b>ГЭСН46-08-044-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Гидроструйная очистка: металлических поверхностей</b>	м2		143	50,55	7229	5733	1496			27,17	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,19	27,17	210,99	5732,6	5732,6					
	1. 91.21.02-001	Аппараты высокого давления	маш.час	0,18	25,74	58,1	1495,49		1495,49				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
12	Прайс-лист КАРЕКС	Моющее средство Karcher RM 806 ASF (расход 0.08 л/м2) МАТ=3420/5/1,2*1,02	л		11,44 0.08*143	581,4 3420/5/1,2*1,0 2	6651				6651			
13	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2		1,43 143 / 100	3051,99	4364	2193	121	7	2050	8,3526	0,0286	
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,841		8,3526	262,58	2193,23	2193,23					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,0286								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,0143	16,46	0,24	0,24					
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,0143	2285,82	32,69	32,69	3,4				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0143	1257,29	17,98	17,98	3,9				
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12		1,6016	43,84	70,21	70,21					
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,01287	147058,79	1892,65			1892,65			
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,002145	73359,47	157,36			157,36			
14	ГЭСН13-03-004-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; кол-во слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2		1,43 143 / 100	11100,2	15873	1740	219	22	13914	7,7706	0,0858	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	5,434		7,7706	223,93	1740,07	1740,07					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06		0,0858								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02		0,0286	16,46	0,47	0,47					
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02		0,0286	2285,82	65,37	65,37	6,79				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04		0,0572	1257,29	71,92	71,92	15,62				
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3		1,859	43,84	81,5	81,5					
	5. 14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, голубая	т	0,038		0,05434	224975,27	12225,16			12225,16			
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	16		22,88	73,81	1688,77			1688,77			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								44099	14151	1857	32	28091	64,5073	0,1273
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								50082	19662	2329	54	28091	89,2117	0,2149
Накладные расходы								17745						
Сметная прибыль								7886						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Итого по разделу 2 Окраска с подготовкой -смотровая площадка, опоры, лестницы- с применением АГП</b>							<b>75713</b>					<b>89,2117</b>	<b>0,2149</b>
<b>Раздел 3. Демонтаж и устройство теплоизоляции (4 единицы оборудования)</b>													
Разборка													
<b>15</b>	<b>ГЭСНр66-24-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	<b>Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной</b>	100 м2		<b>2,4</b> <i>240 / 100</i>	<b>3914,74</b>	<b>9395</b>	<b>9395</b>				<b>45,84</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	19,1	45,84	204,96	9395,37	9395,37					
<b>16</b>	<b>ФССЦпг-01-01-01-041</b>	<b>Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную</b>	1 т груза		<b>0,6</b> <i>240*0,1*25/1000</i>	<b>525,22</b>	<b>315</b>				<b>315</b>		
<b>17</b>	<b>ФССЦпг-03-21-01-014</b>	<b>Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 14 км</b>	1 т груза		<b>0,6</b> <i>240*0,1*25/1000</i>	<b>229,92</b>	<b>138</b>				<b>138</b>		
<b>18</b>	<b>Прайс-лист ООО ПЭК</b>	<b>Образование отходов от разборки</b>	тн		<b>0,6</b> <i>240*0,1*25/1000</i>								
Устройство													
<b>19</b>	<b>ГЭСН26-01-018-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена</b>	10 м2		<b>24</b> <i>240 / 10</i>	<b>3012,83</b>	<b>72308</b>	<b>29360</b>	<b>12975</b>	<b>2818</b>	<b>29973</b>	<b>120</b>	<b>10,32</b>
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	5	120	244,67	29360,4	29360,4					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	10,32								
1. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,43	10,32	1257,29	12975,23		12975,23	2817,77			
2. 01.7.06.14-0036		Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	20	480	13,29	6379,2				6379,2		
3. 14.1.04.01-0001		Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	1,5	36	640,3	23050,8				23050,8		
4. 14.3.02.06-0001		Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л			948,64							
5. 14.5.09.05-0103		Очиститель клея	л	0,057	1,368	396,49	542,4				542,4		
<b>20</b>	<b>12.2.07.01-0155</b>	<b>Рулоны из вспененного каучука K-FLEX, толщиной: 50 мм</b>	м2		<b>264</b> <i>240*1.1</i>	<b>10000,12</b>	<b>2640032</b>				<b>2640032</b>		

21.06.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
21	<b>ГЭСН26-01-049-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной</b>	100 м2		2,4 240 / 100	44088,36	105812	85886	8911	708	11015	356,448	2,592	
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	148,52		356,448	240,95	85886,15	85886,15					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08		2,592								
1. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,08		2,592	1257,29	3258,9		3258,9	707,72			
2. 91.21.22-441		Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	12,97		31,128	175,98	5477,91		5477,91				
3. 91.21.22-443		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	5,73		13,752	12,66	174,1		174,1				
4. 01.7.15.04-0054		Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,0017		0,00408	57048,23	232,76			232,76			
5. 08.3.02.01-0041		Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,01156		0,027744	45883,05	1272,98			1272,98			
6. 08.3.05.05-0051		Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,001128	96495	108,85			108,85			
7. 08.3.05.05-0054		Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,102648	91579,59	9400,46			9400,46			
22	<b>12.2.01.01-0013</b>	<b>Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов, из стали тонколистовой оцинкованной, толщиной 0,7 мм, криволинейные</b>	м2		292,8 240*1,22	1089,02	318865				318865			
23	<b>Договор № 512/23 от 07.04.2023</b>	<b>Подъемник коленчатый дизельный, высота подъема 26 м</b>	час		224	1900	425600				425600			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								3572465	124641	21886	3526	3425938	522,288	12,912
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								3652594	189723	36933	5950	3425938	792,4015	21,789
Накладные расходы								176106						
Сметная прибыль								78270						
<b>Итого по разделу 3 Демонтаж и устройство теплоизоляции (4 единицы оборудования)</b>								<b>3906970</b>					<b>792,4015</b>	<b>21,789</b>
<b>Раздел 4. Укладка кабеля</b>														
24	<b>ГЭСНм08-02-147-11</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	<b>Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 2 кг</b>	100 м		1,87 187 / 100	5243,08	9805	7494	1562	221	749	32,3136	0,748	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	17,28		32,3136	231,91	7493,85	7493,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4		0,748								
1. 91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,374	1983,41	741,8		741,8	119,36			




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	4,06	7,5922	23,1	175,38		175,38				
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,06	7,5922	23,04	174,92		174,92				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,374	1257,29	470,23		470,23	102,12			
	5. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,45815								
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00062	0,001159	43885,61	50,86				50,86		
	7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00025	0,000468	1090500	510,35				510,35		
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,001346	139402,54	187,64				187,64		
<b>25</b>	<b>Договор № 512/23 от 07.04.2023</b>	<b>Подъемник коленчатый дизельный, высота подъема 26 м</b>	час		<b>32</b>	<b>1900</b>	<b>60800</b>				<b>60800</b>		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							70605	7494	1562	221	61549	32,3136	0,748
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							73775	10117	2109	298	61549	43,6234	1,0098
Накладные расходы							9374						
Сметная прибыль							4166						
<b>Итого по разделу 4 Укладка кабеля</b>							<b>87315</b>					<b>43,6234</b>	<b>1,0098</b>
<b>Раздел 5. Устранение неплотностей</b>													
<b>26</b>	<b>ГЭСНр69-58-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.</i>	<b>Смена уплотнительной резины герметических дверей при толщине резины: 40 мм</b>	ШТ		<b>4</b>	<b>161,18</b>	<b>645</b>	<b>501</b>			<b>144</b>	<b>2,32</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	0,58	2,32	215,77	500,59	500,59					
	1. 01.3.01.01-0006	Бензин автомобильный марки АИ-92, неэтилированный	т	0,0006	0,0024	45747	109,79				109,79		
Н, З	2. 14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,03	0,12	285,94	34,31				34,31		
<b>27</b>	<b>01.7.19.06-0005</b>	<b>Прокладки уплотнительная ПРП, диаметр 40 мм</b>	м		<b>16</b>	<b>145,49</b>	<b>2328</b>				<b>2328</b>		
<b>28</b>	<b>ГЭСНр56-12-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	<b>Смена дверных приборов: петли</b>	100 шт		<b>0,04</b> <i>4 / 100</i>	<b>18240,53</b>	<b>730</b>	<b>700</b>			<b>30</b>	<b>3,32</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	83	3,32	210,99	700,49	700,49					
	1. 01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	0,016	0,00064	45522,74	29,13				29,13		
<b>29</b>	<b>01.7.04.07-0031</b>	<b>Комплект скобяных изделий для отдельных полотен двупольных входных дверей при заполнении отдельными элементами в здание (петля)</b>	КОМПЛ		<b>4</b>	<b>317,14</b>	<b>1269</b>				<b>1269</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	<b>ГЭСНр56-12-8</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	<b>Смена дверных приборов: задвижки</b>	100 шт		<b>0,08</b> <i>(4*2) / 100</i>	<b>5942,12</b>	<b>475</b>	<b>461</b>			<b>14</b>	<b>2,184</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	27,3	2,184	210,99	460,8	460,8					
	1. 01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,004	0,00032	45522,74	14,57				14,57		
31	<b>01.7.04.07-0031</b>	<b>Комплект скобяных изделий для отдельных полотен двупольных входных дверей при заполнении отдельными элементами в здание (задвижка накладная )</b>	КОМПЛ		<b>4</b>	<b>317,14</b>	<b>1269</b>				<b>1269</b>		
32	<b>ГЭСН20-02-008-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Установка узлов прохода</b>	100 кг		<b>0,184</b> <i>(4,6*4) / 100</i>	<b>1119,53</b>	<b>206</b>	<b>169</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>0,7305</b>	<b>0,0184</b>
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	3,97	0,7305	231,91	169,41	169,41					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,0184								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,0184	1257,29	23,13		23,13	5,02			
	2. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,22	0,04048	201,2	8,14				8,14		
	3. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,06992	75,95	5,31				5,31		
33	<b>Прайс-лист Терминал</b>	<b>Проходной узел FERRUM 430/0,5 мм Ф80</b> <i>МАТ=2195/1,2*1,02</i>	ШТ		<b>4</b>	<b>1865,75</b> <i>2195/1,2*1,02</i>	<b>7463</b>				<b>7463</b>		
34	<b>ГЭСНр53-21-6</b> <i>Приказ Минстроя России от 14.10.2021 №745/пр</i>	<b>Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной</b>	100 м		<b>0,04</b> <i>4 / 100</i>	<b>7526,91</b>	<b>301</b>	<b>283</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>1,1744</b>	<b>0,4728</b>
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	29,36	1,1744	240,95	282,97	282,97					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,82	0,4728								
	1. 91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема свыше 35 м	маш.час	5,73	0,2292								
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,36	0,0144	1257,29	18,1		18,1	3,93			
	3. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	5,73	0,2292								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
35	14.5.01.10-0029	Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт		4	329,23	1317				1317			
36	ГЭСН46-03-006-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Перфорация	100 отверстий		0,24 24 / 100	494,2	119	119				0,4344		
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	1,81		0,4344	273,04	118,61	118,61					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								16122	2233	41	9	13848	10,1633	0,4912
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								16543	2635	60	14	13848	11,9819	0,5747
Накладные расходы								2384						
Сметная прибыль								1059						
<b>Итого по разделу 5 Устранение неплотностей</b>								<b>19986</b>					<b>11,9819</b>	<b>0,5747</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								3777304	172269	28462	3844	3576573	737,5362	14,4921
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								3877049	255136	45340	6411	3576573	1086,9444	23,9487
В том числе, справочно:														
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-3, 5-10, 12-14, 18-22, 32-33, 24)								59462	50909	8553	1344		213,3228	4,9067
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 4, 11, 36, 15-17, 26-31, 34-35)								4625	4022	604	1		19,2065	0,0709
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-3, 5-10, 12-14, 18-22, 32-33)								35658	27937	7721	1222		116,8789	4,479
Накладные расходы								235394						
В том числе, справочно:														
90% = 106%*0.85 ФОТ (от 261547) (Поз. 1-3, 5-10, 12-14, 4, 11, 36, 15-22, 26-35, 24)								235394						
Сметная прибыль								104619						
В том числе, справочно:														
40% = 50%*0.8 ФОТ (от 261547) (Поз. 1-3, 5-10, 12-14, 4, 11, 36, 15-22, 26-35, 24)								104619						
<b>Итого по смете:</b>														

21.06.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого Строительные работы						4190547					1043,321	22,9389
	Итого Монтажные работы						26515					43,6234	1,0098
	Итого						4217062					1086,9444	23,9487
	В том числе:												
	Материалы						3576573						
	Машины и механизмы						45340						
	ФОТ						261547						
	Накладные расходы						235394						
	Сметная прибыль						104619						
	<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>4217062</b>					<b>1086,9444</b>	<b>23,9487</b>

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

21.06.2024

ПАО "КАМАЗ". ООНаП . Склад запасных частей (объект 504). Текущий ремонт инфрокрасных излучателей

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

на общестроительные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504- АС- дефектная ведомость

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 347,897 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 325,619 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 22,278 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 19,465 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 82,7031 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2023

№ 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					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Площадка обслуживания- 4 шт</b>													
1	ГЭСНм38-01-006-08 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т		0,116314 (48*2,33*1,04)/1000	60165,74	6998	3507	3350	57	141	15,1208	0,2094
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130	15,1208	231,91	3506,66	3506,66					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	0,2094								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,0582	1983,41	115,43		115,43	18,57			
	2. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	0,1594	63,05	10,05		10,05				
	3. 91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	0,0582	1303,12	75,84		75,84	15,89			
	4. 91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	5,048	617,59	3117,59		3117,59				
	5. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	0,1047	8,5	0,89		0,89				
	6. 91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	0,0931	277,76	25,86		25,86	22,12			
	7. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	2,4	0,2792	16,54	4,62		4,62				
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6	0,069788	87,81	6,13				6,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2	0,023263	62,67	1,46				1,46		
	10. 01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019	0,00221	60505,35	133,72				133,72		
<b>2</b>	<b>23.3.08.02-0258</b>	<b>Трубы стальные прямоугольные из стали марки ст1-Зсп/пс размером: 40x40 мм, толщина стенки 2 мм</b>	т		<b>0,116314</b> <i>48*2,33*1,04/1000</i>	<b>67307,32</b>	<b>7829</b>				<b>7829</b>		
<b>3</b>	<b>ГЭСН13-03-002-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021</b> <i>(ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)</i>	100 м2		<b>0,04</b> <i>4 / 100</i>	<b>3051,99</b>	<b>122</b>	<b>61</b>	<b>3</b>		<b>58</b>	<b>0,2336</b>	<b>0,0008</b>
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,841	0,2336	262,58	61,34	61,34					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0008								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0004	16,46	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0004	2285,82	0,91		0,91	0,1			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0004	1257,29	0,5		0,5	0,11			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,0448	43,84	1,96		1,96				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,00036	147058,79	52,94				52,94		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,00006	73359,47	4,4				4,4		
<b>4</b>	<b>ГЭСН13-03-004-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124</b> <i>(ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; кол-во слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))</i>	100 м2		<b>0,04</b> <i>4 / 100</i>	<b>11100,2</b>	<b>444</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>389</b>	<b>0,2174</b>	<b>0,0024</b>
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	5,434	0,2174	223,93	48,68	48,68					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,0024								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,0008	16,46	0,01		0,01				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,0008	2285,82	1,83		1,83	0,19			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0016	1257,29	2,01		2,01	0,44			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3	0,052	43,84	2,28		2,28				
	5. 14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, голубая	т	0,038	0,00152	224975,27	341,96				341,96		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	16	0,64	73,81	47,24				47,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	<b>ГЭСН09-04-002-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м</b>	100 м2		<b>0,0896</b> <i>(1,6*1,4*4) / 100</i>	<b>14079,95</b>	<b>1262</b>	<b>613</b>	<b>416</b>	<b>73</b>	<b>233</b>	<b>2,8403</b>	<b>0,2625</b>
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	31,7	2,8403	215,77	612,85	612,85					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,93	0,2625								
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,04	0,0036	1132,05	4,08		4,08	1,15			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,21	0,0188	1983,41	37,29		37,29	6			
	3. 91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.час	2,36	0,2115	1575,36	333,19		333,19	57,75			
	4. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	0,88	0,0788	23,1	1,82		1,82				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,0287	1257,29	36,08		36,08	7,84			
	6. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,68	0,1505	8,5	1,28		1,28				
	7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	0,16	0,0143	180,11	2,58		2,58				
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,4	0,12544	87,81	11,01				11,01		
	9. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,42	0,037632	62,67	2,36				2,36		
	10. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00061	0,000055	87810,83	4,83				4,83		
	11. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,2	0,19712	201,2	39,66				39,66		
	12. 01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	т	0,00015	0,000013	109557,4	1,42				1,42		
	13. 07.2.07.12-0020	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,011	0,000986	130564,93	128,74				128,74		
<i>Н, З</i>	14. 08.1.02.25-0012	Детали крепления, масса до 0,001 т	т	0,007	0,000627	35378,6	22,18				22,18		
	15. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,016	0,001434	326,12	0,47				0,47		
	16. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00004	0,000004	19224,1	0,08				0,08		
	17. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00297	0,000266	49644,25	13,21				13,21		
	18. 11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,0013	0,000116	15151,72	1,76				1,76		
	19. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00047	0,000042	147058,79	6,18				6,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	20.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,09	0,008064	73,81	0,6				0,6		
6	08.3.09.03-0007	Профнастил оцинкованный с покрытием С21-0,7	м2		14,336 1,6*1,4*4*1,6	945,85	13560				13560		
7	ГЭСН13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Очистка поверхности щетками (15%)	м2		7,65 51*0,15	189,89	1453	1453				6,885	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,9	6,885	210,99	1452,67	1452,67					
8	ГЭСН13-07-002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Обезжиривание поверхностей (30% пов-ти)	100 м2		0,153 (51*0,3) / 100	1199,9	184	147	7	1	30	0,6809	0,0046
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	4,45	0,6809	215,77	146,92	146,92					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0046								
	1.91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0015	16,46	0,02		0,02				
	2.91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0015	2285,82	3,43		3,43	0,36			
	3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0031	1257,29	3,9		3,9	0,85			
	4.01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	0,765	38,31	29,31				29,31		
9	Прайс-лист Докер	Преобразователь ржавчины (расход 0.125 кг/м2) МАТ=14200/40/1.2*1.02	кг		1,9125 0.125*51*0,3	301,75 14200/40/1.2*1.02	577				577		
10	ГЭСН46-08-044-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Гидроструйная очистка: металлических поверхностей	м2		51	50,55	2578	2045	533			9,69	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	0,19	9,69	210,99	2044,49	2044,49					
	1.91.21.02-001	Аппараты высокого давления	маш.час	0,18	9,18	58,1	533,36		533,36				
11	Прайс-лист КАРЕКС	Моющее средство Karcher RM 806 ASF (расход 0.08 л/м2) МАТ=3420/5/1,2*1,02	л		4,08 0,08*51	581,4 3420/5/1,2*1,02	2372				2372		
12	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	100 м2		0,51 51 / 100	3051,99	1557	782	43	3	732	2,9789	0,0102
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,841	2,9789	262,58	782,2	782,2					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0102								
	1.91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	0,0051	16,46	0,08		0,08				




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	0,0051	2285,82	11,66		11,66	1,21			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0051	1257,29	6,41		6,41	1,39			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,5712	43,84	25,04		25,04				
	5. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,00459	147058,79	675				675		
	6. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,000765	73359,47	56,12				56,12		
<b>13</b>	<b>ГЭСН13-03-004-06</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХВ-124</b> <i>(ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; кол-во слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))</i>	100 м2		<b>0,51</b> <i>51 / 100</i>	<b>11100,2</b>	<b>5661</b>	<b>621</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>4962</b>	<b>2,7713</b>	<b>0,0306</b>
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	5,434	2,7713	223,93	620,58	620,58					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,0306								
	1. 91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,02	0,0102	16,46	0,17		0,17				
	2. 91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	0,0102	2285,82	23,32		23,32	2,42			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0204	1257,29	25,65		25,65	5,57			
	4. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3	0,663	43,84	29,07		29,07				
	5. 14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, голубая	т	0,038	0,01938	224975,27	4360,02				4360,02		
	6. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	16	8,16	73,81	602,29				602,29		
<b>14</b>		<b>Подъемник коленчатый дизельный, высота подъема до 26 м</b> <i>МАТ=3000/1,2</i>	час		<b>64</b>	<b>2500</b> <i>3000/1,2</i>	<b>160000</b>				<b>160000</b>		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							204597	9278	4436	143	190883	41,4182	0,5205
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							209824	12871	6070	224	190883	57,3396	0,8077
Накладные расходы							10582						
Сметная прибыль							5237						
<b>Итого по разделу 1 Площадка обслуживания- 4 шт</b>							<b>225643</b>					<b>57,3396</b>	<b>0,8077</b>
<b>Раздел 2. Устранение наплотностей</b>													
<b>15</b>	<b>ГЭСНр56-10-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	<b>Снятие дверных полотен (прим из СИП панелей)</b>	100 м2		<b>0,048337</b> <i>(1,05*1,05*1+1,06*1,06*1+1,22*1,06*1+1,24*1,06*1) / 100</i>	<b>7107,61</b>	<b>344</b>	<b>344</b>				<b>1,7537</b>	
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	36,28	1,7537	195,91	343,57	343,57					
	1. 999-9900	Строительный мусор	т	1,18	0,057038								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	<b>ГЭСН09-04-013-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 24.05.2021 №320/пр</i>	<b>Установка противопожарных дверей: двупольных глухих (прим)</b>	м2		<b>4,8337</b> <i>1,05*1,05*1+1,06*1,06*1+1,22*1,06*1+1,24*1,06*1</i>	<b>1068,36</b>	<b>5164</b>	<b>3335</b>	<b>289</b>	<b>26</b>	<b>1540</b>	<b>13,4377</b>	<b>0,0967</b>
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	2,78	13,4377	248,22	3335,51	3335,51					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0967								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0967	1257,29	121,58		121,58	26,4			
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,73	3,5286	47,44	167,4		167,4				
	3. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00008	0,000387	87810,83	33,98				33,98		
	4. 01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,003	0,014501	58428,54	847,27				847,27		
3	5. 14.5.01.10-0029	Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт	0,41376171	2	329,23	658,46				658,46		
17	<b>Счет №366 от 08.06.2024 ООО РАМАР</b>	<b>Люк противопожарный 1050*1050П двупольный</b> <i>МАТ=28460/1,2*1,02</i>	шт		1	<b>24191</b> <i>28460/1,2*1,02</i>	<b>24191</b>				<b>24191</b>		
18	<b>Счет №366 от 08.06.2024 ООО РАМАР</b>	<b>Люк противопожарный 1060*1060П двупольный</b> <i>МАТ=28460/1,2*1,02</i>	шт		1	<b>24191</b> <i>28460/1,2*1,02</i>	<b>24191</b>				<b>24191</b>		
19	<b>Счет №366 от 08.06.2024 ООО РАМАР</b>	<b>Люк противопожарный 1220*1060П двупольный</b> <i>МАТ=28460/1,2*1,02</i>	шт		1	<b>24191</b> <i>28460/1,2*1,02</i>	<b>24191</b>				<b>24191</b>		
20	<b>Счет №366 от 08.06.2024 ООО РАМАР</b>	<b>Люк противопожарный 1240*1060П двупольный</b> <i>МАТ=28460/1,2*1,02</i>	шт		1	<b>24191</b> <i>28460/1,2*1,02</i>	<b>24191</b>				<b>24191</b>		
21	<b>ГЭСН20-02-008-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	<b>Установка узлов прохода</b>	100 кг		<b>0,184</b> <i>(4,6*4) / 100</i>	<b>1119,53</b>	<b>206</b>	<b>169</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>0,7305</b>	<b>0,0184</b>
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	3,97	0,7305	231,91	169,41	169,41					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,0184								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,0184	1257,29	23,13		23,13	5,02			
	2. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,22	0,04048	201,2	8,14				8,14		
	3. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,06992	75,95	5,31				5,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Прайс-лист Терминал	Проходной узел FERRUM 430/0,5 мм Ф80 МАТ=2195/1,2*1,02	шт		4	1865,75 2195/1,2*1,02	7463				7463		
23	ГЭСНр53-21-6 Приказ Минстроя России от 14.10.2021 №745/пр	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной	100 м		0,04 4 / 100	25506,51	1020	283	737	136		1,1744	0,4728
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	29,36		1,1744	240,95	282,97	282,97				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,82		0,4728							
	1. 91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема свыше 35 м	маш.час	5,73		0,2292	2359,42	540,78		540,78	78,02		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,36		0,0144	1257,29	18,1		18,1	3,93		
	3. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	5,73		0,2292	778,38	178,4		178,4	54,45		
24	14.5.01.10-0029	Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт		2	329,23	658				658		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							111619	4131	1049	167	106439	17,0963	0,5879
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							113974	6160	1375	209	106439	25,3635	0,7378
Накладные расходы							5732						
Сметная прибыль							2546						
<b>Итого по разделу 2 Устранение наплотностей</b>							<b>122252</b>					<b>25,3635</b>	<b>0,7378</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							316216	13409	5485	310	297322	58,5145	1,1084
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							323798	19032	7444	433	297322	82,7031	1,5455
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 3-4, 7-9, 11-13, 5-6, 16- 22, 1)							5234	3758	1475	61		16,0638	0,2224
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 10, 15, 23-24)							592	401	191	20		1,8928	0,0709

21.06.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 3-4, 7-9, 11-13, 5-6, 16-22)							1756	1464	292	40			6,232	0,1438
Накладные расходы							16315							
В том числе, справочно:														
65% ФОТ (от 4811) (Поз. 1)							3127							
90% = 106%*0.85 ФОТ (от 14654) (Поз. 3-4, 7-9, 11-13, 5-6, 16-20, 10, 15, 21-24)							13188							
Сметная прибыль							7784							
В том числе, справочно:														
40% ФОТ (от 4811) (Поз. 1)							1924							
40% = 50%*0.8 ФОТ (от 14654) (Поз. 3-4, 7-9, 11-13, 5-6, 16-20, 10, 15, 21-24)							5860							
<b>Итого по смете:</b>														
Итого Строительные работы							325619						62,29	1,2628
Итого Монтажные работы							22278						20,4131	0,2827
Итого							347897						82,7031	1,5455
В том числе:														
Материалы							297322							
Машины и механизмы							7444							
ФОТ							19465							
Накладные расходы							16315							
Сметная прибыль							7784							
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>347897</b>						<b>82,7031</b>	<b>1,5455</b>

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

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

**ПАО "КАМАЗ". ООИП. ООО "Автозапчасть КАМАЗ".  
Склад запасных частей (объект 504).  
Обогрев шкафов.**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Локальная смета**

**(Б/П)**

**504 – Лсм**

**Арх №.224270**

**2024г**

25.04.2024

ПАО "КАМАЗ". ООНаП . Склад запасных частей (объект 504).

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1**

(локальная смета)

на обогрев шкафов

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 504- б/н

Сметная стоимость монтажных работ \_\_\_\_\_ 795,878 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 32,665 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 137,4338 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2023 г.

№ 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	
								Осн.З/п	Эк.Маш.				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Установка обогревателей</b>													
1	ГЭСНм08-03-602-01 Приказ Минстроя России от 14.10.2021 №745/пр	Нагреватель (прим)	шт		16 8*4*4	270,35	4326	3758	518	95	50	15,36	0,32
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,96	15,36	244,67	3758,13	3758,13					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,32								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,16	1983,41	317,35		317,35	51,06			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,16	1257,29	201,17		201,17	43,69			
	3. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,027	0,432	113,65	49,1				49,1		
2	Счет № РФ-2757 от 23.04.2024 ООО ОС Альфа снаб	Вывозащищенный нагреватель ТЕРМИТ-ОША-1500 (1500Вт),220В, биметаллический термостат+10....+20 град.С. длина кабеля 10 метров. Температурный класс изделия Т5 МАТ=51200/1,2*1,02	шт		8	43520 51200/1,2*1,02	348160				348160		

25.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3	Счет № РФ-2757 от 23.04.2024 ООО ОС Альфа снаб	Взрывозащищенный нагреватель ТЕРМИТ-ОША-1000 (1000Вт),220В, биметаллический термостат+10....+20 град.С. длина кабеля 10 метров. Температурный класс изделия Т5 МАТ=39200/1,2*1,02	ШТ			4 33320 39200/1,2*1,02	133280				133280			
4	Счет № РФ-2757 от 23.04.2024 ООО ОС Альфа снаб	Взрывозащищенный нагреватель ТЕРМИТ-ОША-500 (500Вт),220В, биметаллический термостат+10....+20 град.С. длина кабеля 10 метров. Температурный класс изделия Т5 МАТ=35902/1,2*1,02	ШТ			4 30516,7 35902/1,2*1,02	122067				122067			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							607833	3758	518	95	603557	15,36	0,32	
Накладные расходы							3468							
Сметная прибыль							1541							
<b>Итого по разделу 1 Установка обогревателей</b>							<b>612842</b>					<b>15,36</b>	<b>0,32</b>	
<b>Раздел 2. Электромонтажные работы, материалы и оборудование</b>														
5	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат	ШТ			8 4+4	256,03	2048	2016		32	8,24		
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		8,24	244,67	2016,08	2016,08					
	1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,16	201,2	32,19			32,19			
6	Прайс-лист ИЕК	Включатель автоматический IP=16А,220В- ВА47-29-1 МАТ=209,69/1,2*1,02	ШТ			4 178,24 209,69/1,2*1,02	713				713			
7	Прайс-лист ИЕК	Включатель автоматический IP=32А,220В- ВА47-29-1 МАТ=252,49/1,2*1,02	ШТ			4 214,62 252,49/1,2*1,02	858				858			
8	ГЭСНм08-02-412-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)	100 м			3,2 (160+160) / 100	1494,11	4781	4200	207	38	374	18,1104	0,128
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,6595		18,1104	231,91	4199,98	4199,98					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04		0,128								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,064	1983,41	126,94		126,94	20,42			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,064	1257,29	80,47		80,47	17,47			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,512	58,99	30,2			30,2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006	0,00192	23611,28	45,33				45,33		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,064	88,1	5,64				5,64		
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,16	1333	213,28				213,28		
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,03904	2031,19	79,3				79,3		
9	Прайс-лист ЭТМ	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660 МАТ=130000/1,2*1,02	1000 м		0,16 160/1000	110500 130000/1,2*1,02	17680				17680		
10	Прайс-лист ЭТМ	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х4-660 МАТ=192000/1,2*1,02	1000 м		0,16 160/1000	163200 192000/1,2*1,02	26112				26112		
11	ГЭСНм08-02-411-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)	100 м		3,2 320 / 100	11567,74	37017	21631	4041	341	11345	93,2736	1,152
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	29,148		93,2736	231,91	21631,08	21631,08				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36		1,152							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18	0,576	1983,41	1142,44		1142,44	183,82			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	0,576	1257,29	724,2		724,2	157,27			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	14,32	45,824	47,44	2173,89		2173,89				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	3,36	72,3	242,93				242,93		
	5. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218	0,006976	25128,62	175,3				175,3		
	6. 08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0515	0,1648	55117,89	9083,43				9083,43		
	7. 18.5.08.09-0001	Патрубки	10 шт	1	3,2	471,1	1507,52				1507,52		
	8. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5	1,6	187,2	299,52				299,52		
	9. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,01	0,032	1140	36,48				36,48		
12	08.1.02.13-0007	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 20 мм	м		320	58,42	18694				18694		



25.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
13	<b>ГЭСН08-02-407-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	<b>Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм</b> <i>(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i>	100 м		0,08 <i>8 / 100</i>	8178,39	654	480	118	18	56	2,0698	0,0608	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	25,872		2,0698	231,91	480,01	480,01					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76		0,0608								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38		0,0304	1983,41	60,3	60,3	9,7				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38		0,0304	1257,29	38,22	38,22	8,3				
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14		0,4112	47,44	19,51	19,51					
	4. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,03		0,0024	906,74	2,18			2,18			
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05		0,084	72,3	6,07			6,07			
	6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,0656	113,65	7,46			7,46			
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	1,9		0,152	88,1	13,39			13,39			
	8. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,064	187,2	11,98			11,98			
	9. 20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		0,0816	56,53	4,61			4,61			
	10. 22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,052	203,06	10,56			10,56			
14	<b>23.3.06.01-0002</b>	<b>Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм</b>	м		8	180,33	1443				1443			
15	<b>ГЭСН08-02-155-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	<b>Герметизация проходов</b>	шт		1	88,13	88	88				0,38		
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,38		0,38	231,91	88,13	88,13					
16	<b>Прайс лист ДКС</b>	<b>Пена однокомп. огнезащитная балл.740 мл код - DF1201</b> <i>МАТ=3404.15/1.2*1,02</i>	шт		1	2893,53 <i>3404.15/1.2*1,02</i>	2894				2894			
17	<b>Прайс лист ДКС</b>	<b>Держатель с крышкой д.20 мм, оцинкованная сталь- код 6044-А20</b> <i>МАТ=191.75/1.2*1,02</i>	шт		200	162,99 <i>191.75/1.2*1,02</i>	32598				32598			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								145580	28415	4366	397	112799	122,0738	1,3408
Накладные расходы								25931						
Сметная прибыль								11525						
<b>Итого по разделу 2 Электромонтажные работы, материалы и оборудование</b>								<b>183036</b>				<b>122,0738</b>	<b>1,3408</b>	

25.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>														
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								753413	32173	4884	492	716356	137,4338	1,6608
Накладные расходы								29399						
В том числе, справочно:														
90% = 106%*0.85 ФОТ (от 32665) (Поз. 1-17)								29399						
Сметная прибыль								13066						
В том числе, справочно:														
40% = 50%*0.8 ФОТ (от 32665) (Поз. 1-17)								13066						
<b>Итого по смете:</b>														
Итого по разделу 1 Установка обогревателей								612842					15,36	0,32
Итого по разделу 2 Электромонтажные работы, материалы и оборудование								183036					122,0738	1,3408
Итого								795878					137,4338	1,6608
В том числе:														
Материалы								716356						
Машины и механизмы								4884						
ФОТ								32665						
Накладные расходы								29399						
Сметная прибыль								13066						
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>795878</b>					<b>137,4338</b>	<b>1,6608</b>

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

**Основные положения по пропускному и внутриобъектовому режимам.****1. Общие положения**

Основной задачей пропускного режима является установление порядка, исключающего возможность бесконтрольного проникновения и несанкционированного въезда/выезда, входа/выхода на (с) территорию(и) ПАО «КАМАЗ», а также создание условий для обеспечения безопасности работников ПАО «КАМАЗ» и посетителей, сохранности материально-производственных запасов, далее «МПЗ», соблюдения режимных требований и нормальной деятельности объектов.

Внутриобъектовый режим представляет собой комплекс административно-организационных мероприятий, инженерно-технических решений и действий работников филиала по ПФО, должностных лиц подразделений (организаций) ПАО «КАМАЗ».

Все лица, находящиеся на территории ПАО «КАМАЗ», обязаны выполнять требования:

- пожарной безопасности;
- охраны труда и промышленной безопасности;
- мер по обеспечению информационной безопасности и сохранению коммерческой тайны ПАО «КАМАЗ».

В случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ, нарушители пропускного и внутриобъектового режимов привлекаются к административной, уголовной, гражданско-правовой ответственности.

**2. Перечень предметов, запрещенных к ввозу (вносу), вывозу (выносу) на территорию ПАО «КАМАЗ»**

1. Взрывчатые вещества, боеприпасы, спецсредства, оружие (всех видов).
2. Наркотические, токсические, психотропные либо иные одурманивающие вещества.
3. Аэрозольные устройства самообороны (за исключением женщин, работающих в ночную смену).
4. Взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества.
5. Алкогольная и спиртосодержащая продукция любой крепости (в том числе тонизирующие и слабоалкогольные напитки).
6. Радиоэлектронные средства связи (за исключением сотовых телефонов).
7. Теле-, видео-, фотоаппаратура и принадлежности к ним без соответствующего разрешения (за исключением сотовых телефонов, имеющих встроенные фото-, видеокамеры).
8. Ноутбуки, планшетные и карманные компьютеры и принадлежности к ним, накопители информации: жесткие диски и SSD-накопители, лазерные диски; флэш-карты, аудио и мультимедийные плееры, электронные книги, иные устройства для персональных компьютеров, оборудованные USB, мини USB-портом (в том числе со сведениями частного характера), без соответствующего разрешения.
9. Личная бытовая техника и личный хозяйственный инвентарь без соответствующего разрешения.
10. Техническая и конструкторская документация без соответствующего разрешения (чертежи и схемы; спецификации и пояснительные записки к чертежам и схемам; программы и методики проведения испытаний).
11. Нормативно-техническая документация (стандарты, ТПУ, инструкции, РП, ТУ) без соответствующего разрешения.

**3. Действия, которые являются нарушением пропускного режима**

- 3.1. В целях соблюдения пропускного режима в ПАО «КАМАЗ» запрещается:
  - 3.1.1. Проход через КПП без пропуска.
  - 3.1.2. Передача личных, транспортных, материальных и др. пропусков для пользования другому лицу, равно как наличие и/или использование пропуска другого лица.
  - 3.1.3. Подделка пропуска и использование поддельного пропуска.
  - 3.1.4. Проход (проникновение) на территорию охраняемых объектов, минуя установленные КПП.
  - 3.1.5. Проход (проникновение) и пребывание на территории ПАО «КАМАЗ» в состоянии

алкогольного опьянения, с признаками употребления наркотических, психотропных, токсических и иных средств.

3.1.6. Ввоз (внос) на территорию ПАО «КАМАЗ», вывоз (вынос) с территории ПАО «КАМАЗ» запрещенных предметов, оговоренных Перечнем.

3.1.7. Проход и пребывание лиц в форме одежды, идентичной форме работников филиала по ПФО.

3.1.8. Пребывание и выход с территории охраняемого объекта без руководителя группы для посетителей, включенных в бригадный пропуск.

3.2. На территории ПАО «КАМАЗ» запрещается:

3.2.1. Находиться в состоянии алкогольного (в том числе остаточного алкогольного опьянения или с запахом спиртного), наркотического или иного токсического опьянения, (далее по тексту - в состоянии опьянения).

3.2.2. Употреблять алкогольную и спиртосодержащую продукцию любой крепости (в том числе тонизирующие слабоалкогольные напитки), а также наркотические или иные токсические, психотропные либо иные одурманивающие вещества.

3.2.3. Покидать свое рабочее место, перемещаться и находиться на территории других подразделений и организаций ПАО «КАМАЗ» без служебной надобности и разрешения своего непосредственного руководителя или руководителя подразделения.

3.2.4. Находиться на территории ПАО «КАМАЗ» в нерабочее время, в выходные и праздничные дни без письменного распоряжения своего руководителя.

3.2.5. Проносить предметы, указанные в пункте 2 данной памятки (Перечень предметов, запрещенных к вносу/выносу (ввозу/вывозу) на территорию ПАО «КАМАЗ»).

3.2.6. Производить перемещение МПЗ без соответствующих документов, а также их складирование в необорудованных для этих целей местах.

3.2.7. Осуществлять запись на диктофон любой аппаратурой (в том числе мобильным телефоном) в отношении работников филиала по ПФО без соответствующего разрешения.

3.2.8. Выходить самовольно на крышу и чердачные помещения.

3.2.9. Курить в помещениях и на территории ПАО «КАМАЗ», за исключением специально отведенных для этого мест.

3.2.10. Производить ремонт автомашин на территории ПАО «КАМАЗ» без соответствующего разрешения уполномоченного руководителя ПАО «КАМАЗ».

3.2.11. Проводить фото-, видеосъемки любой аппаратурой (включая мобильные телефоны со встроенными фото- и видеосъемками, видеорегистраторами), любых объектов ПАО «КАМАЗ» без соответствующего разрешения.

**Права и обязанности заказчика и подрядчика (исполнителя)  
в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды,  
отражаемые в договорах**

А.1 Обязанности подрядчика (исполнителя):

А.1.1 Назначить приказом (распоряжением) ответственного за безопасную организацию работ, должностное лицо, имеющее право выдавать наряд-допуск, ответственного руководителя работ, ответственного производителя работ. Обеспечить проведение инструктажей персонала по ОТ и Пож.Б: вводного в ВСП ОТ заказчика; первичного инструктажа на рабочем месте лицом, ответственным за безопасную организацию работ со стороны подрядчика (исполнителя).

А.1.2 Обеспечить допуск к выполнению работ персонала соответствующей квалификации, прошедшего медицинский осмотр, обучение по ОТ, стажировку и проверку знаний.

А.1.3 Обеспечить персонал спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с установленными нормами, а также необходимыми для безопасного производства работ инструментами, приспособлениями, оборудованием, знаками безопасности.

А.1.4 Перед началом работ предоставить заказчику:

- перечень факторов, возникающих в результате производства работ (оказания услуги), перечень идентифицированных опасностей с оценкой уровней профессиональных рисков для здоровья работников и учетом вероятности возникновения и тяжести последствий отдельных заболеваний и состояний;

- ППР, ПОС или технологическую документацию на производство работ, с мероприятиями по предотвращению случаев повреждения здоровья работников и условий производства работ, календарный график производства работ, оформить совместно с заказчиком акт-допуск для производства работ на территории подразделения (организации).

А.1.5 Обеспечить выполнение работ повышенной опасности по наряду-допуску.

А.1.6 Обеспечить работников инструментом, приспособлениями, инвентарными средствами подмащивания, в соответствии с требованиями ОТ.

А.1.7 Гарантировать, что механизмы, оборудование, приборы, используемые при производстве работ (оказании услуг), зарегистрированы, проверены и поддерживаются в безопасном рабочем состоянии.

А.1.8 Соблюдать требования законодательных и иных НПА, а также локальных нормативных документов заказчика в области ОТ, Пож.Б, ПБ, ООС, безопасности дорожного движения при производстве работ (оказании услуг), обусловленных договором.

А.1.9 Размещать предупредительные знаки и надписи в местах, где возможно воздействие на человека вредных и (или) опасных производственных факторов, выполнять ограждение опасной зоны.

А.1.10 Устранять нарушения требований ОТ и Пож.Б, ПБ и ООС, выявленные ВСП ОТ и Пож.Б, ПБ и ООС подразделения (организации) ПАО «КАМАЗ», на территории которой ведутся работы.

А.1.11 Расследовать, в порядке, установленном главой 36.1 ТК РФ микроповреждения (микротравмы), несчастные случаи на производстве.

А.1.12 Определить месторасположения аптек для оказания первой помощи на время выполнения работ (оказания услуг) и ознакомить работников.

А.1.13 Предусмотреть в ПОС, ППР мероприятия по соблюдению требований природоохранного законодательства.

А.1.14 Соблюдать порядок селективного сбора отходов производства и потребления, экологические и санитарно-эпидемиологические требования при сборе, накоплении, использовании, обезвреживании, транспортировании, размещении и ином обращении с отходами производства и потребления. Порядок сбора и накопления отходов осуществляется согласно СанПиН 2.1.3684. При выполнении работ иждивением подрядчика (исполнителя), все образующиеся в результате производственной и хозяйственной деятельности подрядчика (исполнителя) отходы являются собственностью подрядчика (исполнителя).

А.1.15 Самостоятельно обеспечить сдачу образующихся в результате проведения работ отходов производства и потребления на утилизацию или захоронение в специализированные организации, имеющие лицензию по сбору, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности.

А.1.16 Самостоятельно разрабатывать природоохранную документацию, а также осуществлять внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду.

А.1.17 Предоставлять всю требуемую ПАО «КАМАЗ» информацию, касающуюся возможного негативного воздействия подрядных организаций на окружающую среду.

А.1.18 Обеспечить допуск представителя заказчика к объекту работ или его части в любое время для осуществления контроля, предусмотренного настоящим договором и действующим законодательством.

А.1.19 Своевременно устранять нарушения требований ОТ, Пож.Б, ПБ и природоохранного законодательства, выявленные в ходе осуществления контроля со стороны заказчика.

А.1.20 Расследовать в порядке, установленном главой 36.1 ТК РФ, микроповреждения (микротравмы), несчастные случаи, происшедшие с работниками подрядчика (исполнителя) на территории заказчика.

А.1.21 Нести административную, материальную и уголовную ответственность за нарушение требований ОТ, ПБ, Пож.Б, природоохранного законодательства.

А.2 Обязанности заказчика:

А.2.1 Назначить лицо, ответственное за безопасную организацию работ в соответствии с требованиями норм и правил по ОТ.

А.2.2 Провести вводный инструктаж по ОТ работникам подрядчика (исполнителя) и другим лицам, привлеченным подрядчиком к выполнению работ, ознакомить их с идентифицированными опасностями, присутствующими на территории подразделения (организации), не связанных с характером выполняемых работ; информировать о местах расположения санитарно-бытовых помещений, здравпунктов, мест общественного питания; информировать об использовании приборов, устройств, обеспечивающих дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ, в том числе в целях контроля за безопасностью производства работ.

А.2.3 Обеспечить подрядчика (исполнителя) водо-, газо-, тепло-, энергоснабжением, необходимым для выполнения работ по настоящему договору.

А.2.4 Подготовить территорию, освободить площади, необходимые для выполнения работ от предметов, препятствующих выполнению работ.

А.2.5 Обеспечить территорией для размещения оборудования и материалов, бытовым помещением, а также при необходимости складским помещением.

А.4 Права заказчика:

А.3.1 в любое время в ходе выполнения работ подрядчиком (исполнителем) осуществлять контроль за соблюдением требований ОТ, Пож.Б, ПБ, природоохранного законодательства. При выявлении нарушений выдавать ответственному лицу за безопасное производство работ подрядчика (исполнителя) предписания об устранении выявленных нарушений, приостанавливать выполнение работ при выявлении нарушений, несущих угрозу жизни и здоровью людей или ущерб окружающей среде.

А.3.2 запрашивать и получать от подрядчика (исполнителя) информацию о возможных негативных воздействиях при проведении работ на окружающую среду.

## 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;
  - 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 АЗК и/или быть направленным на получение необоснованной налоговой выгоды.
  - отсутствие сведений о действующих решениях налогового органа о приостановлении операций по счетам в банке (банках) сроком возникновения более 90 календарных дней;
  - не допускается к участию в закупочной процедуре контрагент, в отношении которого начата одна из следующих процедур банкротства: наблюдение, конкурсное производство.

### 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 соисполнителям (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.