

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ
«Услуги монтажа, межстеллажного сплинклерного
пожаротушения», лот №59

Подразделение по планированию и поставкам запасных частей, именуемый в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки (лот №59) на услуги по монтажу межстеллажного сплинклерного пожаротушения в зонах №5 и 6 (секций №18 и 19) 504 корпуса в 2022г.

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 и представить коммерческое предложение участника закупки на обезличенный почтовый ящик zakupki-azk-omts@kamaz.org.

Срок подачи предложений: до 23⁵⁹ 01.08.2022г.

Сроки окончания закупочной процедуры: по 31.08.2022г.

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: Андреянова Елена Павловна, тел. (8552) 33-91-51.

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.

Директор по планированию
и поставкам запасных частей



П.И.Соломонов



**Порядок и критерии оценки предложений участников закупки по лоту
№59 «Услуги монтажа, межстеллажного сплинклерного
пожаротушения»**

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">$B=10/(Цп/Цмин)$, где</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, лот №59
«Услуги монтажа, межстеллажного спринклерного пожаротушения»

Предмет закупки:

Предоставление услуг по монтажу межстеллажного спринклерного пожаротушения в зонах №5 и 6 (секций №18 и 19), 504 корпуса.

Местоположение:

г. Набережные Челны, территория Автопроизводства ПАО «КАМАЗ» (въезд с ул. Моторная через КПП-2) ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ», 504 корпус, зона №5 и 6 (секции №18-19).

Срок заключения договорных отношений:

С августа 2022 года до полного выполнения работ и расчетов по денежным средствам.

Обязательные условия предоставления информации:

1. В коммерческом предложении указать стоимость услуг монтажа межстеллажного спринклерного пожаротушения отдельно по каждой секции в руб. без учета НДС. В стоимость включаются все затраты, связанные с оказанием услуги: транспортные, коммерческие и прочие расходы. Применяется расчет как с НДС, так и без НДС.

2. Условия оплаты (приемлемым условием оплаты является отсрочка платежа 45 календарных дней с момента выполнения работ).

3. Срок проведения работ.

4. Срок гарантии.

Количественная характеристика:

1. Монтаж межстеллажного спринклерного пожаротушения должен быть выполнен в соответствии с локальной сметой на проект №504-048/2012Лсм арх.№23224 на секции №18 и 19 (Приложение №1). Допускается использование альтернативных материалов, с характеристиками не ниже, чем у материалов, указанных в локальной смете.

2. Рабочие чертежи №504-048/2012 АПТ (раздел ПТ) и 504-048/2012-АПТ (раздел ПТ.С.) на секции №18-19 предоставляются Заказчиком по запросу Подрядчика после предоставления анкеты участника закупки.

3. Источником водоснабжения является производственно-противопожарный водопровод с гарантированным напором -0,6 Мпа. При тушении пожара давление в сети увеличивается до 1 Мпа насосами Д800-57, установленных в существующей насосной станции ППА N 2, расположенной между осями 1-3 и ФЖ-ЦЖ корпуса 504.

4. Установки пожаротушения запитаны от существующей насосной станции ППА №2.

5. В качестве огнегасящего вещества принята вода. Время тушения-60 минут.

6. Спринклерные установки пожаротушения предназначены для автоматического обнаружения очага воспламенения, подачи сигнала о пожаре и срабатывании установки, тушения пожара и включают в себя:

- сеть подводящих, питательных и распределительных трубопроводов с установленными на них оросителями;

- узлы управления;

- источники электропитания и водоснабжения установок пожаротушения;

- комплекс технических средств для сигнализации и управления установками пожаротушения.

7. Принцип работы спринклерной установки пожаротушения:

В режиме контроля до пожара трубопроводы спринклерной установки заполнены водой и находятся под давлением, созданным жockey-насосом. При возникновении пожара и повышении температуры окружающей среды в защищаемом стеллаже более 68°C разрушается тепловой замок спринклерного оросителя. При этом давление над сигнальным клапаном падает, клапан срабатывает, и вода через открытый клапан поступает в очаг пожара. Одновременно со срабатыванием сигнального клапана от универсальных сигнализаторов давления(СДУ), установленных на узле управления, выдается сигнал:

- на включение рабочего насоса;
- отключение вентиляции;
- о пожаре и срабатывании установки в помещении пожарного поста;
- на закрытие электромагнитного клапана на газопроводе.

При невыходе рабочего пожарного насоса на рабочий режим включается резервный пожарный насос.

8. Распределительный трубопровод между осями 5 и ФЕ-АЖ, 5 и БЖ-ИЖ, 18-23 и ЛЕ крепить к колоннам, крепления выполнить по серии 5.908-2; трубопроводы к оросителям крепить к стеллажам хомутами фирмы "HIL TI" Шаг крепления распределительного трубопровода к стеллажам не более: ф159-3 м, Ф219-4 м.

9. Монтаж установки пожаротушения должен производиться в соответствии с требованиями проектной документации, отраслевыми и межведомственными нормативно-техническими документами, с соблюдением требований технической документами заводов-изготовителей, соответствующих правил техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности.

10. Испытание установок автоматического водяного пожаротушения производить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50680-94 "Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний".

11. Стальные трубопроводы окрасить синтетической эмалью ХВ-124 за 2 раза по грунту ГФ-021 согласно ГОСТ 14202-69.

Требования к Подрядчику при выполнении работ:

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

2. Предоставить гарантийные обязательства на выполненные работы в течение 5 лет с момента подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

3. Наличие лицензии МЧС России на монтаж, и ремонт систем пожаротушения и пожарной сигнализации и их элементов.

4. Монтаж выполняются специалистами Подрядчика.

5. Инструмент, необходимый материал, приборы, оборудование для выполнения работ (подъемные сооружения, востребованная техника, материалы, вспомогательное оборудование) предоставляет Подрядчик.

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

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

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

9. В случае, если после заключения договора Подрядная организация по объективным причинам не укладывается в согласованные сроки - подрядная организация заблаговременно сообщает Заказчику об изменениях и согласовывает актуальный календарный график производства работ.

10. Собственными силами и за счет собственных средств устранять обнаруженные в ходе приемки выполненных работ недоработки в согласованные сторонами сроки, а при несогласовании сроков Сторонами — в срок, не превышающий 10 (десять) дней с даты получения от Заказчика извещения об обнаружении недостатков.

11. Нести ответственность за качество всех выполненных работ в соответствии с проектной документацией и действующими нормативами.

12. 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.

13. Производить селективный сбор, хранение, складирование отходов и материалов, образованных в ходе выполнения работ с учетом соблюдения факторов, влияющих на целостность, материалов, инструмента, складированных отходов в соответствии с требованиями норм и правил Заказчика.

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

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

16. Объем отходов, соответствующий полной загрузке одного грузового автомобиля, подлежит вывозу в течение трех календарных дней.

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

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

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

Требования к качеству и безопасности работ, к их техническим и функциональным и эксплуатационным характеристикам:

1. Качество и безопасность выполненных работ, материалов (комплектующих и оборудования), используемых при выполнении работ, должно соответствовать требованиям строительных норм и правил (СНиП, ГОСТ, СанПиН) и других действующих нормативных документов, в том числе:

1.1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (с изменениями на 23 июня 2016 года);

1.2. ГОСТ Р 54101-2010 «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт»;

1.3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме";

1.4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 N 6;

1.5. Правила «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания. РД 009-01-96»;

1.6. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

1.7. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

1.8. СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

1.9. СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;

1.10. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;

1.11. СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

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

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


2.2. При выполнении работ необходимо обеспечить соблюдение сотрудниками подрядных организаций требований стандарта организации от 07.10.2013 №60.03. -2013 «Пропускной и внутриобъектовый режим в ОАО КАМАЗ»;

2.3. Соблюдать прохождение работников подрядной организации вводного инструктажа – в службе охраны труда по месту производства работ (на территории Заказчика);

3. Подрядная организация обязана предоставить в группу по ОТ, ПБ и БД:

- 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;
- оформлять и согласовывать наряд-допуски на совмещенные, огневые и высотные работы.

И.о.директора по планированию
и поставкам запасных частей



Р.Р.Таипов



**Описание требований к участникам закупки по лоту №59
«Услуги монтажа, межстеллажного сплинклерного пожаротушения»**

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.

И.о.директора по планированию
и поставкам запасных частей



Р.Р.Таипов



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

ОАО "КАМАЗ". ООНаП. Склад запасных частей (объект 504). Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на автоматическое пожаротушение -ПТ изм.6

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 504-048/2012 ПТ изм.6 секции 18-19

Сметная стоимость _____ 9460,983 тыс. руб.
 строительных работ _____ 530,039 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 8930,944 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 654,389 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 3398,4637 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

№ 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. Секция 18													
1	ГЭСНм12-08-005-01	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные	100 шт		1,16 116 /100	8402,25	9747	9335	127	23	285	47,56	0,0928
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	41	47,56	196,27	8334,6	8334,6					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,0928								
	1. 91.05.05.015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04	0,0464	1592,44	73,89		73,89	12,23			
	2. 91.06.03.055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,03	0,0348	39,21	1,36		1,36				
	3. 91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,0464	1105,43	51,29		51,29	10,47			
	4. 01.7.07.29-0101	Очес пыльный	кг	1	1,16	60,6	70,3				70,3		
	5. 14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, судий железный	кг	2	2,32	48,16	111,73				111,73		
	6. 14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ выщелоченный	т	0,001	0,00116	89162,25	103,43				103,43		
2	Прайс-лист Спецавтомати ка 15.05.22	Ороситель спринклерный водяной стеллажный Ду12мм СВСО-РНо 0,47- MAT=4701.2-1.05	шт		130	411,25 4701,2-1,05	53463				53463		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3	ГЭСНп12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт			1	1133,44	1133	628	499	83	6	3,2	0,32
		Диаметр: 50 мм												
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	3,2		3,2	196,27	628,06	628,06					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,32		0,32								
		Краны на автомобильном ходу	Маш.час	0,308		0,308	1592,44	490,47	490,47					
		Грузоподъемность: 16 т	Маш.час	0,008		0,008	1105,43	8,94	8,94					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	кг	0,08		0,08	75,82	6,07						
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	шт			1	8259,3	8259						
		МАТ=9499,20/1,2*1,05				9499,20/1,2*1,05								
4	Прайс-лист ЦИДА	Запор поворотный дисковый Ду 50	шт			2	450,37	901						
5	23.8.03.11-0152	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт			1	118,13	118						
		ГОлова напорная ГМ-50												
		МАТ=135/1,2*1,05				135/1,2*1,05								
6	Прайс-лист ТД ТИНО	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 160 мм -1РМ.	10 м			25,6	4354,96	111487	100490	7619	1002	3378	512	4,096
		256/10				256/10								
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	20		512	196,27	100490,24	100490,24					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,16		4,096								
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность: 16 т	Маш.час	0,08		2,048	1592,44	3261,32	3261,32					
		Грузоподъемность: 16 т	Маш.час	1,6		40,96	39,21	1806,04	1806,04					
		МАТ=12/1				12/1								
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,08		2,048	1105,43	2263,92	2263,92					
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,05		1,28	44,43	56,87						
		Насосы мощностью 7,2 кВт	Маш.час	0,15		3,84	102,15	392,26	392,26					
		Станки сверлильные	Маш.час	0,1		2,56	14,92	38,2	38,2					
		Прокладки паронитовые	кг	0,5		12,8	182,28	2333,18						
		МАТ=5440/1,2*1,05				5440/1,2*1,05								
		Вода водопроводная	м3	2,19		56,084	18,84	1045,03						
		0002												
8	Комп-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Фибергоф	Труба Фибергоф ViolenEx-6FVF-ViolenEx D160Z	м			256	4760	1218560						
		МАТ=5440/1,2*1,05				5440/1,2*1,05								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevoroff	Угольник 90гр. Violen 160Z МАТ=9984/1,2*1,05	ШТ			6 8736 9984/1,2*1,05	52416	52416			52416		
10	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevoroff	Тройник FIREPROFF Violen 160Z МАТ=14976/1,2*1,05	ШТ		1	13104 14976/1,2*1,05	13104				13104		
11	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevoroff	Муфта переходная FIREPROFF Violen 160*110Z МАТ=8980/1,2*1,05	ШТ		1	7857,5 8980/1,2*1,05	7858				7858		
12	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevoroff	Фланец-Бурт Fireproff Violen 160Z МАТ=9798/1,2*1,05	ШТ		1	8573,25 9798/1,2*1,05	8573				8573		
13	ГЭСНМТ2-01- 166-01	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 32-90 мм	10 м		2,8 (25-3)/10	2096,77	5871	5496	287	27	88	28	0,112
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	10	28	196,27	5495,56						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,112								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т	маш.час	0,02	0,056	1592,44	89,18		89,18	14,76			
	2. 91.06.03-055	Лесоводки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 Т)	маш.час	0,77	2,156	39,21	84,54		84,54				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	маш.час	0,02	0,056	1105,43	61,9		61,9	12,63			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,04	0,112	44,43	4,98		4,98				
	5. 91.19.06-007	Станки сверлильные	маш.час	0,15	0,42	102,15	42,9		42,9				
	6. 91.21.19-031	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.час	0,08	0,224	14,92	3,34		3,34				
	7. 01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,14	0,392	182,28	71,45				71,45		
	8. 01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,328	0,9184	18,64	17,12				17,12		
14	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevoroff	Труба Fireproff ViolenEx-GF/BF-ViolenEx D32Z МАТ=372/1,2*1,05	М		25	325,5 372/1,2*1,05	8138				8138		
15	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevoroff	Труба Fireproff ViolenEx-GF/BF-ViolenEx D63Z МАТ=1092/1,2*1,05	М		3	955,5 1092/1,2*1,05	2867				2867		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Угольник 90гр. Violen 63Z МАТ=340/1,2*1,05	ШТ			6	297,5 340/1,2*1,05	1785			1785		
17	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Муфта переходная FIREPROFF Violen 110*63Z МАТ=3802/1,2*1,05	ШТ			1	3326,75 3802/1,2*1,05	3327			3327		
18	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Фланец-Бурт Fireoff Violen 63Z МАТ=837/1,2*1,05	ШТ			2	732,38 837/1,2*1,05	1465			1465		
19	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Муфта комбинированная FIREPROFF Violen с НР 63*Z*Z МАТ=3864/1,2*1,05	ШТ			1	3381 3864/1,2*1,05	3381			3381		
20	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Муфта комбинированная FIREPROFF Violen с ВР 32*1/2*Z МАТ=324/1,2*1,05	ШТ			116	283,5 324/1,2*1,05	32886			32886		
21	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Вварное седло FIREPROFF Violen 160*32 резьбовое с ответной частью МАТ=1436/1,2*1,05	ШТ			116	1256,5 1436/1,2*1,05	145754			145754		
22	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри здания И СООДРУЖЕНИИ МАССОЙ ДО 0,1 Т	Т			0,61 (38*0,5+45*1,1+45*3,5+12*6,5+6*34)-1000	19741,03	12042	8305	1996	40	1741	44,896 0,1647
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	73,6		44,896	184,98	8305,31					
		Краны на автомобильном ходу.	чел.-ч	0,27		0,1647	1592,44	106,66			17,63		
		Грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,11		0,0671	57,32	129,37					
		Грузоподъемность 31,39 кН (3,2 т)	Маш.час	3,7		2,257	1105,43	107,89			22,01		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16		0,0976	7,69	10,88					
		Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	2,32		1,4152	165,03	1640,89					
		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	М3	16,3		9,943	73,96	88					
		Кислород газоборазный технический	кг	1,95		1,1895	75,07	27,02					
		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,3599	587,13						
		Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	14		8,54	68,75						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5	3.05	294.1	897.01					897.01		
10.01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.000006	503.10	0.3					0.3		
11.01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	Т	0.0001	0.000061	109445.17	6.68					6.68		
12.08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с. оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5.5 мм	10 м	0.0187	0.011407	325.99	3.72					3.72		
13.08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.000018	19112.98	0.34					0.34		
14.08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	Т	0.00194	0.001183	49573.7	56.65					56.65		
15.11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0.00103	0.000628	20112.21	12.63					12.63		
16.14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	Т	0.00081	0.000189	101792.93	19.24					19.24		
17.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0.6	0.366	109.51	40.08					40.08		
23 КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-УТШВ-4-14 МАТ=14680/1,2*1,05	ШТ		38	12845	488110					488110		
24 КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-Ш-Хсп-2-11 исп.1 МАТ=1882/1,2*1,05	ШТ		45	1646,75	74104					74104		
25 КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-Ш-Хсп-2-11 исп.2 МАТ=2462/1,2*1,05	ШТ		45	2171,75	97729					97729		
26 КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-УС-4-7 МАТ=3140/1,2*1,05	ШТ		12	2747,5	32970					32970		
27 КОМ. ПРЕДЛ. №97 от 12.05.22г.	Узел крепления ХК-СТШХ-3-5 МАТ=5226/1,2*1,05	ШТ		9	4572,75	41155					41155		
28 ГЭСН09-03-040-01	Монтаж противопожарного экрана	Т		2,983	16399,5	48920	46561		1952	222	407	258,0295	0,9247
1. 91.05.05-015	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	86,5	258,0295	180,45	46561,42							
2. 91.06.03-062	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,9247									
3. 91.14.02-001	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12	0,358	1592,44	570,09			570,09	94,38			
4. 01.7.15.06-0111	Лебедки электрические тяговым усилием до 3 т, 39 кН (3,2 т)	маш.час	4,42	13,1849	57,32	755,76			755,76				
5. 01.7.20.08-0071	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	0,5668	1105,43	626,56			626,56	127,85			
6. 08.2.02.11-0007	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.000003	503.10	1.51					1.51		
	Канат пеньковый пропитанный	Т	0.0001	0.000298	109445.17	32.61					32.61		
	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с. оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5.5 мм	10 м	0.0187	0.055782	325.99	18.18					18.18		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7.08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	Т	0,00003	0,000089	19112,36	1,7	61,78	1256,13	1256,13	990,84	162,4	12,13	
8.11.1.03.01-0027	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4,6-5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт 1	М3	0,00103	0,003072	20112,21	61,78	94,16	980,94	980,94	162,4	12,13		
9.14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	Т	0,00031	0,000925	101792,93	94,16	196	980,94	980,94	162,4	12,13		
10.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	1,7898	109,51	196	980,94	980,94	980,94	162,4	12,13		
29 КОМ. ПРЕДЛ. №4 от 11.05.22г.	Противопожарный экран "Надкгер" МАТ-3966г1.2г1.02	М2		190	3388,1	64379							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					3129862	170815	12480	1397	2946567	893,6855	5,7102		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					3194015	230600	16948	1886	2946567	1206,4754	7,7088		
Накладные расходы					209238								
Сметная прибыль					120893								
Итого по разделу 1 Секция 18					3524146								7,7088
Раздел 2. Секция 19													
30 ГЭСН12-08-005-01	Оросители, насадки установок водного и пенного пожаротушения: СПИНКЕРНЫЕ	100 ШТ			2,74	8402,25	23022	22049	299	54	674	112,34	0,2192
	Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	41		112,34	196,27	22048,97	22048,97					
	Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,08		0,2192	1592,44	174,53		174,53	28,89			
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т	Маш.час	0,04		0,0822	39,21	3,22		3,22				
	Лифты электрические типовым усилием 19,62 кН (2 Т)	Маш.час	0,03		0,1096	1105,43	121,16		121,16	24,72			
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	Маш.час	0,04		2,74	60,6	166,04				166,04		
	Очес лыжная	кг	1		5,48	48,16	283,92				283,92		
	Краска масляная земляная МА-0115, муниа, судик желтый	кг	2		0,00274	89162,25	244,3				244,3		
	Олифа комбинированная для отделочных работ	т	0,001										
	6. 14.5.05.01-0011	вытврд. полимерный											
31	Прайс-лист Спецавтомати ка 15.05.22	ШТ			274	411,25	112683				112683		
	МАТ-3701.2г1.05					4701,2г1.05							
32	ГЭСН12-12-001-07	ШТ			2	1133,44	2267	1256	999	166	12	6,4	0,64
	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	3,2		6,4	196,27	1256,13	1256,13					
	Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,32		0,64								
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т	Маш.час	0,308		0,616	1592,44	980,94		980,94	162,4			
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	Маш.час	0,008		0,016	1105,43	17,69		17,69	3,61			
	3. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластичная техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	75,82	12,13					12,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	Прайс-лист LUNDA 16.05.22	Затвор поворотный дисковый Ду 50 PN16 Danfoss VFU-WN МАТ=9439.20/1,2*1,05	шт			2	8259,3 9439.20/1,2*1,05	16519			16519		
34	23.8.03.11-0152	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт			4	450,37	1801			1801		
35	Прайс-лист ТД ТИНКО 16.05.22	Головка напорная ГМ-50 МАТ=135/1,2*1,05	шт			2	118,13 135/1,2*1,05	236			236		
36	ГЭСНм12-01-166-03	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 160 мм -прим.	10 м			45 460 / 10	4354,96	195973	176643	13392	1761	900	7,2
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	20		900	196,27	176643					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16		7,2							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т	маш.час	0,08		3,6	1592,44	5732,78		5732,78	949,1		
	2. 91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 Т)	маш.час	1,6		72	39,21	2823,12		2823,12			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	маш.час	0,08		3,6	1105,43	3979,55		3979,55	812,02		
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,05		2,25	44,43	99,97		99,97			
	5. 91.19.08-007	Насосы мощностью 7,2 мз/ч	маш.час	0,15		6,75	102,15	689,51		689,51			
	6. 91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	0,1		4,5	14,92	67,14		67,14			
	7. 01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,5		22,5	182,28	4101,3			4101,3		
	8. 01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	2,19		98,55	18,64	1836,97			1836,97		
37	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Fluorgraf	Труба Fireproff ViolenEx-GF/BF-ViolenEx D160Z МАТ=5440/1,2*1,05	м			450	4760 5440/1,2*1,05	2142000			2142000		
38	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Fluorgraf	Угольник 90гр. Violen 160Z МАТ=9984/1,2*1,05	шт			10	8736 9984/1,2*1,05	87360			87360		
39	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Fluorgraf	Тройник FIREPROFF Violen 160Z МАТ=14976/1,2*1,05	шт			5	13104 14976/1,2*1,05	65520			65520		
40	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-Fluorgraf	Муфта переходная FIREPROFF Violen 160*110Z МАТ=8960/1,2*1,05	шт			2	7857,5 8960/1,2*1,05	15715			15715		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- ПотоК-	Фланец-Бурт Fіberгоff Violen 160Z МАТ=9798/1,2*1,05	ШТ			1	8573,25 9798/1,2*1,05	8573			8573		
42	ГЭСНМ12-01- 166-01 Ейваргоff ПОТОК-	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 32-90 мм Запчасти труда рабочих (ср 4) 1. 91.05.05-015 2. 91.06.03-055 3. 91.14.02-001 4. 91.17.04-233 5. 91.19.08-007 6. 91.21.19-031 7. 01.1.02.08- 0031 8. 01.7.03.01- 0002	10 м чел.-ч чел.-ч Маш.час Маш.час Маш.час Маш.час Маш.час кг м3 м			4,4 (4+40)/10 44 0,04 0,02 0,77 0,02 0,04 0,15 0,08 0,14 0,328	2096,77 196,27 1592,44 39,21 1105,43 44,43 102,15 14,92 182,28 18,64	9226 8635,88 140,13 132,84 97,28 7,82 67,42 5,25 112,28 26,9	8636 8635,88 140,13 132,84 97,28 7,82 67,42 5,25 112,28 26,9	451 43 139	44 0,176		
43	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Труба Fіberгоff ViolenEx-GF/BF-VіolenEx D63Z МАТ=1092/1,2*1,05	м			4	955,5 1092/1,2*1,05	3822			3822		
44	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Труба Fіberгоff ViolenEx-GF/BF-VіolenEx D32Z МАТ=372/1,2*1,05	м			40	325,5 372/1,2*1,05	13020			13020		
45	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Угольник 90Гр. Violen 63Z МАТ=340/1,2*1,05	шт			2	297,5 340/1,2*1,05	595			595		
46	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Муфта переходная FіBERГОFF Violen 110*63Z МАТ=360/2/1,2*1,05	шт			2	3326,75 360/2,2*1,05	6654			6654		
47	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК-	Фланец-Бурт Fіberгоff Violen 63Z МАТ=837/1,2*1,05	шт			4	732,38 837/1,2*1,05	2930			2930		

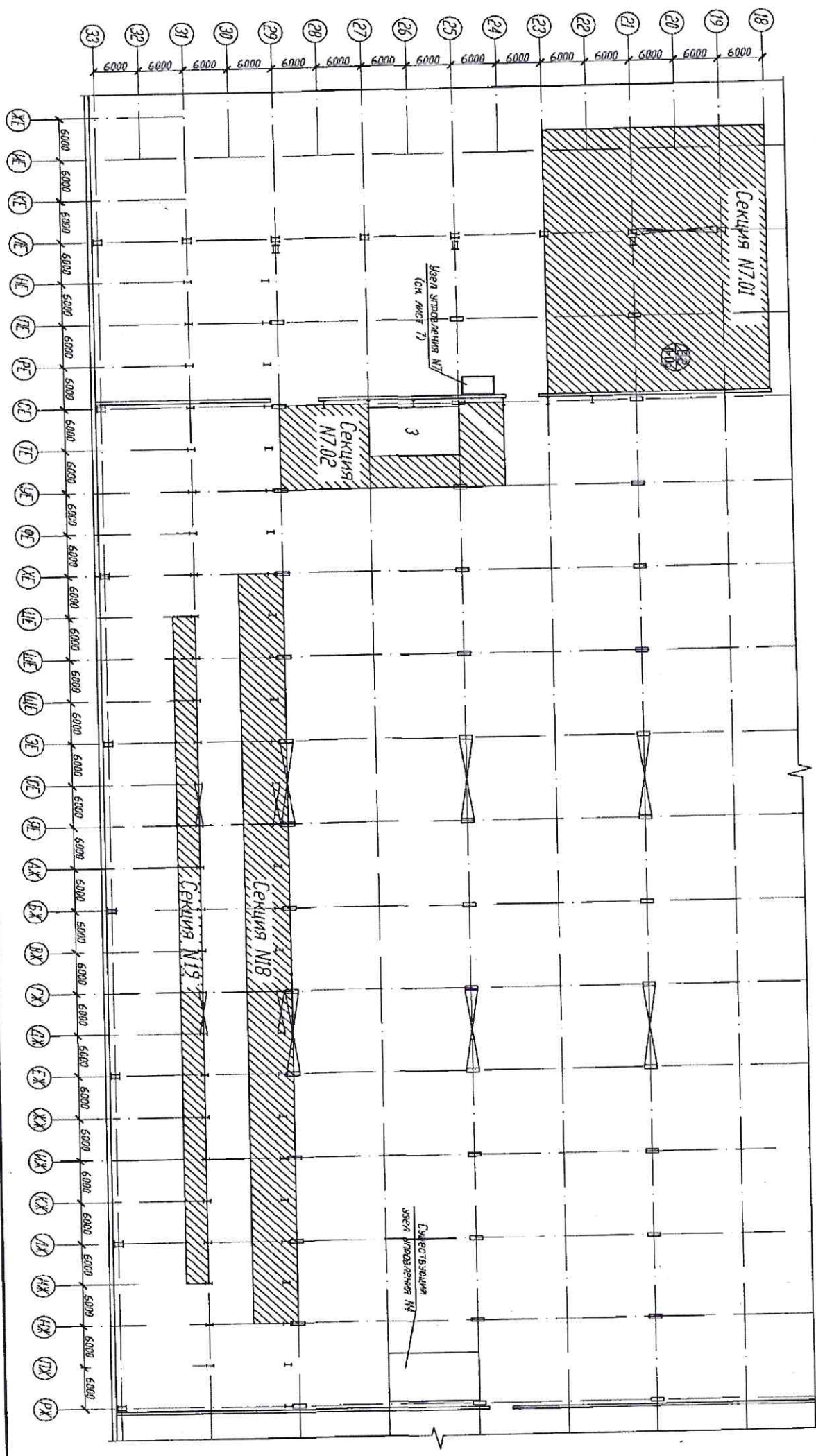
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevaoff	Муфта комбинированная Violeп с НР 63*2*Z МАТ=3864/1,2*1,05	ШТ		2	3381 3864/1,2*1,05	6762				6762		
49	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevaoff	Муфта комбинированная Violeп с ВР 32*1/2*Z МАТ=324/1,2*1,05	ШТ		244	283,5 324/1,2*1,05	69174				69174		
50	Ком-предлож. №194 от 11.05.22г. ПОТОК- Elevaoff	Вварное седло FIREPROFF Violeп 160*32 резьбовое с ответной частью МАТ=1436/1,2*1,05	ШТ		244	1256,5 1436/1,2*1,05	306586				306586		
51	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 Т Затраты труда рабочих (ср 3,5)	Т		0,61 (38*0,5+45*1,7+45*3,5+12*6,5+9*34)/1000	19741,03	12042	8305	1996	40	1741	44,896	0,1647
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,6	44,896	184,99	8305,31						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу,	чел.-ч	0,27	0,1647								
	2. 91.06.03-062	грузоподъемность 16 Т	маш.час	0,11	0,0671	1592,44	106,85		106,85	17,69			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	маш.час	3,7	2,257	57,32	129,37		129,37				
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,16	0,0976	1105,43	107,89		107,89	22,01			
	5. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	2,32	1,4152	7,69	10,86		10,86				
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	16,3	9,943	165,03	1640,88		1640,88				
	7. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,95	1,1895	73,98	88				88		
	8. 01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0,59	0,3599	75,07	27,02				27,02		
	9. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	14	8,54	68,75	587,13				587,13		
	10. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	кг	5	3,05	294,1	897,01				897,01		
	11. 01.7.20.08-0071	Канат пеньковый пропитанный	Т	0,00001	0,000006	50310	0,3				0,3		
	12. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6-12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,00001	0,000081	109445,17	6,68				6,68		
	13. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	Т	0,0187	0,011407	325,99	3,72				3,72		
	14. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали С10	Т	0,00003	0,000018	19112,98	0,34				0,34		
	15. 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	0,00194	0,001183	49573,7	58,65				58,65		
	16. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	Т	0,00103	0,000628	20112,21	12,63				12,63		
			Т	0,00031	0,000189	101792,93	19,24				19,24		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	17.14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,366	109,51	40,08				40,08		
52	КОМ. ПРЕДЛ. №97 от	Узел крепления ХК-УТШВ-4-14 МАТ=4680/1,2*1,05	шт		38	12845	488110				488110		
53	КОМ. ПРЕДЛ. №97 от	Узел крепления ХК-Ш-Хсп-2-11 исп.1 МАТ=1882/1,2*1,05	шт		45	1646,75	74104				74104		
54	КОМ. ПРЕДЛ. №97 от	Узел крепления ХК-Ш-Хсп-2-11 исп.2 МАТ=2482/1,2*1,05	шт		45	2171,75	97729				97729		
55	КОМ. ПРЕДЛ. №97 от	Узел крепления ХК-УС-4-7 МАТ=3140/1,2*1,05	шт		12	2747,5	32970				32970		
56	КОМ. ПРЕДЛ. №97 от	Узел крепления ХК-СТШХ-3-5 МАТ=5226/1,2*1,05	шт		9	4572,75	41155				41155		
57	ГЭСН09-03-040-01	Монтаж противопожарного экрана	т		5,966	16399,5	97839	93123	3905	444	811	516,059	1,8495
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел-ч	86,5		516,059	180,45	93122,85					
		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31		1,8495							
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12		1592,44	1140,03			188,74			
		Лифты электрические тяговым усилием до 3139 кН (3,2 т)	маш.час	4,42		57,32	1511,51						
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		1105,43	1253		1253	255,67	3,02		
		Грузовые строительные	т	0,00001		50310	3,02						
		Канат пеньковый пропитанный	т	0,0001		109445,17	65,34				65,34		
		Канат двойной свайки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., одиночный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 НММ2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		325,99	36,37				36,37		
		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		19112,98	3,42				3,42		
		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4,6-5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, сорт I	м3	0,00103		20112,21	123,59				123,59		
		Растворитель Р-4	кг	0,6		101792,93	188,22				188,22		
58	КОМ. ПРЕДЛ. №94 от	Противопожарный экран "Надкгер" МАТ=3986/1,2*1,02	м2		380	3388,1	1287478				1287478		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						5221865	310012		21042	2508	4890811	1623,695	10,2494
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						5337733	418516		28406	3385	4890811	2191,9882	13,8367
Накладные расходы						379711							
Сметная прибыль						219388							
Итого по разделу 2 Секция 19						5336632						2191,9882	13,8367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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:													
Приказ от 04.09.2019 № 507/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 действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 22, 28, 51, 57, 1, 3, 7, 13, 30, 32, 36, 42)													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
90% = 106%*0,85 ФОТ (от 654389) (Поз. 22, 28, 51, 57, 1, 3, 7, 13, 30, 32, 36, 42)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 654389) (Поз. 22, 28, 51, 57, 1, 3, 7, 13, 30, 32, 36, 42)													
Итого по смете:													
Итого Строительные работы													
Итого Монтажные работы													
Итого													
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
ВСЕГО по смете													
		8351727	480827	33522	3905	7837378	2517,3805	15,9596					
		8531750	649117	45255	5272	7837378	3398,4637	21,5455					
		180023	168289	11733	1367		881,0832	5,5859					
		588951											
		588951											
		340282											
		340282											
		530039					1166,2387	4,1899					
		8930944					2232,225	17,3556					
		9460983					3398,4637	21,5455					
		7837378											
		45255											
		654389											
		588951											
		340282											
		9460983					3398,4637	21,5455					

Составил:  Мордашова А.А.
(должность, подпись, расшифровка)



СИТЦАЦИОННЫЙ ПЛАН №2