

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА
№ MBM/19-07 от 19 июля 2023г**

г. Мытищи

«22» сентября 2023 г.

Акционерное общество «МЕТРОВАГОНМАШ» (сокращенное наименование – АО «МЕТРОВАГОНМАШ»), ОГРН 1025003520310, ИНН 5029006702, в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КИКГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование – ООО «КИКГЕОСТРОЙ»), ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, именуемое в дальнейшем «Генеральный подрядчик», в лице генерального директора Кесслер Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 1 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № MBM/19-07 от 19 июля 2023 (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Изложить реквизиты Сторон в разделе 17 Договора «АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН» в следующей редакции:

Заказчик:

АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
Адрес 141009, Московская
местонахождения: обл., г. о. Мытищи, г.
Мытищи,
Адрес для ул. Колонцова, 4
корреспонденции: 141009, Московская
обл., г. о. Мытищи, г.
Мытищи,
ул. Колонцова, 4
ОГРН 1025003520310
ИНН 5029006702
КПП 997450001
Р/с 40702810940260102025
в: Акционерном
коммерческом
Сберегательном банке
Российской Федерации
(Публичное
акционерное общество)
БИК 044525225
К/с 30101810400000000225
Телефон: 8 (498) 687-45-55
Адрес электронной почты:
info@metrowagonmash.ru

Генеральный подрядчик:

ООО «КИКГЕОСТРОЙ»
Адрес 109004, г. Москва, ул.
местонахождения: Земляной Вал, д.65, кв.59
Адрес для 109004, г. Москва, ул.
корреспонденции: Земляной Вал, д.65, кв.59
ОГРН 1127747247704
ИНН 7709918820
КПП 770901001
Р/с 40702810912020584815
в: Филиал
«Корпоративный» ПАО
«Совкомбанк»
БИК 044525360
К/с 30101810445250000360
Телефон: +7 (495) 915-24-71
Адрес электронной почты: kikgeo.fin@gmail.com

2. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Соглашением, Стороны руководствуются условиями Договора.
3. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

4. Настоящее Соглашение составлено в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр хранится у Заказчика, другой у Генерального подрядчика.
5. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора.

6. Подписи Сторон:

Заказчик

Генеральный директор
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»



А.Б. Степнов

Генеральный подрядчик

Генеральный директор
ООО «КИКГЕОСТРОЙ»



Ю.Ф. Кесслер

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 2
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № МВМ/19-07 от 19 июля 2023

г. Мытищи

«25» сентября 2023 г.

Акционерное общество «МЕТРОВАГОНМАШ» (сокращенное наименование АО «МЕТРОВАГОНМАШ»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КикГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КикГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем «Генеральный подрядчик», в лице генерального директора Кessler Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 2 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от 19 июля 2023 (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 3 к Договору График выполнения Работ в редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.
2. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - График выполнения Работ.
3. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания и распространяет действие на отношения сторон, возникшие с 19 июля 2023 года.
4. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

5. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
Адрес 141009, Московская обл.,
местонахождения: г. о. Мытищи, г. Мытищи,
ул. Колонцова, 4
Адрес для 141009, Московская обл.,
корреспонденции: г. о. Мытищи, г. Мытищи,
ул. Колонцова, 4
ОГРН 1025003520310
ИНН 5029006702
КПП 997450001
Р/с 40702810940260102025
в: Акционерном
коммерческом
Сберегательном банке
Российской Федерации
(Публичное акционерное
общество)
БИК 044525225
К/с 30101810400000000225

Телефон: 8 (498) 687-45-55
Адрес электронной почты:
info@metrowagonmash.ru

Генеральный директор
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

А.Б. Степнов

Генеральный подрядчик:

ООО «КикГЕОСТРОЙ»
Адрес 109004, г. Москва, ул.
местонахождения: Земляной Вал, д.65, кв.59
Адрес для 109004, г. Москва, ул.
корреспонденции: Земляной Вал, д.65, кв.59
ОГРН 1127747247704
ИНН 7709918820
КПП 770901001
Р/с 40702810912020584815
в: Филиал
«Корпоративный» ПАО
«Совкомбанк»

БИК 044525360
К/с 30101810445250000360

Телефон: +7 (495) 915-24-71
Адрес электронной почты:
kikgeo.fin@gmail.com

Генеральный директор
ООО «КИКГЕОСТРОЙ»

Ю.Ф. Кessler

График выполнения работ
по ремонту цеха № 8 АО "МЕТРОВАГОНМАШ"
по адресу: г. Мытищи, ул. Колонцова, д.4

Приложение № 1 к Дополнительному соглашению № 2 от «25» сентября 2023г.
к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от «19» июля 2023 г.
Приложение № 3 к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от «19» июля 2023 г.

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание
1				
2	«Цех № 8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4, капитальный ремонт»	207 дней	18.09.23	15.05.24
3	Подготовительные мероприятия	10 дней	18.09.23	28.09.23
4	Архитектурно-строительные решения (130-23-АС1)	74 дней	12.12.23	06.03.24
5	Поставка сэндвич панелей	0 дней	12.12.23	12.12.23
6	Демонтажные работы	10 дней	12.12.23	22.12.23
7	Монтаж металлических конструкций	30 дней	12.12.23	15.01.24
8	ОГЗ металлоконструкций	10 дней	16.01.24	26.01.24
9	Устройство перегородки	30 дней	24.01.24	27.02.24
10	Бетонный плинтус	7 дней	28.02.24	06.03.24
11	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	120 дней	29.09.23	15.02.24
12	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм	30 дней	29.09.23	02.11.23
13	Кабельные лотки	20 дней	03.11.23	25.11.23
14	Фундаменты под домкраты ФМ1-8шт.	30 дней	03.11.23	07.12.23
15	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей	20 дней	24.01.24	15.02.24
16	Полы сварочного цеха и компрессорной	25 дней	06.12.23	03.01.24
17	Кладка стен	5 дней	17.10.23	21.10.23
18	Заполнение проёмов	20 дней	17.10.23	08.11.23
19	Ремонт кровли	20 дней	17.10.23	08.11.23
20	Отделочные работы (стены 16 880м2, потолок 10 760м2)	90 дней	03.11.23	15.02.24
21	АБК. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС3)	120 дней	17.10.23	04.03.24
22	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23
23	Ограждающие конструкции (сэндвич панели)	25 дней	23.10.23	20.11.23
24	Устройство перегородок	25 дней	21.11.23	19.12.23
25	Лестничная клетка	20 дней	23.10.23	14.11.23
26	Лестничная клетка в осях Б/З-В и 32-33	20 дней	23.10.23	14.11.23
27	Лестница в осях Б/З-В и 23-24	20 дней	23.10.23	14.11.23
28	Плита перекрытия на отм.+3,725	25 дней	23.10.23	20.11.23
29	Стеновые панели	20 дней	23.10.23	14.11.23
30	АКЗ и ОГЗ металлических конструкций	15 дней	15.11.23	01.12.23
31	Отделочные работы	50 дней	20.12.23	15.02.24
32	Заполнение проёмов (окна, двери)	20 дней	10.02.24	04.03.24
33	Помещение компрессорной. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС4)	58 дней	18.10.23	23.12.23
34	Демонтажные работы	5 дней	18.10.23	23.10.23
35	Земляные работы	2 дней	24.10.23	25.10.23

авг '20 | 04 Сен '22 | 25 Сен '22 | 16 Окт '22 | 06 Ноя '22 | 27 Ноя '22 | 18 Дек '22 | 08 Янв '23 | 29 Янв '23 | 19 Фев '23 | 11 Мар '23 | 01 Апр '23 | 22 Апр '23 | 13 Май '23

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание																																				
					яг	'20	04	Сен	'25	Сен	'16	Окт	'20	06	Ноя	'27	Ноя	'18	Дек	'20	08	Янв	'29	Янв	'29	Фев	'19	Фев	'11	Мар	'01	Апр	'22	Апр	'13	Май				
					П	С	В	П	В	С	Ч	П	С	В	П	В	С	Ч	П	С	В	П	В	С	Ч	П	С	В	П	В	С	Ч	П	С	В	П	В	С	Ч	
36	Фундаментная плита наружной установки под воздухохоборник и компрессоры	20 дней	26.10.23	17.11.23																																				
37	Монтаж металлических конструкций	15 дней	18.11.23	05.12.23																																				
38	Ограждающие конструкции	10 дней	06.12.23	16.12.23																																				
39	Устройства отверстия под жалюзийные решётки	2 дней	18.12.23	19.12.23																																				
40	Устройство ограждения	10 дней	06.12.23	16.12.23																																				
41	Заделка оконного проёма	5 дней	18.12.23	22.12.23																																				
42	Заполнение проёмов	1 день	23.12.23	23.12.23																																				
43	Железнодорожные пути (130-23-ПЖ)	100 дней	29.09.23	23.01.24																																				
44	Земляные работы	30 дней	29.09.23	02.11.23																																				
45	Устройство пути № 3 (156,39 п.м.)	40 дней	08.12.23	23.01.24																																				
46	Устройство пути № 4 (97,20)	40 дней	08.12.23	23.01.24																																				
47	Работы в осях 1-14/А-Б	50 дней	17.10.23	13.12.23																																				
48	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	40 дней	17.10.23	01.12.23																																				
49	Кабельные лотки	10 дней	17.10.23	27.10.23																																				
50	Поставка ворот	0 дней	20.11.23	20.11.23																																				
51	Заполнение проёмов (ворота А/2 -А/3)	10 дней	20.11.23	30.11.23																																				
52	Отделочные работы	30 дней	28.10.23	01.12.23																																				
53	Цех №8. Отопление и вентиляция (130-23-ОВ2)	30 дней	23.10.23	25.11.23																																				
54	Монтаж воздуховодов в осях 1-14/А-Б	20 дней	23.10.23	14.11.23																																				
55	Теплоснабжение	30 дней	23.10.23	25.11.23																																				
56	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	40 дней	17.10.23	01.12.23																																				
57	Низковольтное оборудование	20 дней	17.10.23	08.11.23																																				
58	Кабельные линии	20 дней	17.10.23	08.11.23																																				
59	Светотехническое оборудование	20 дней	09.11.23	01.12.23																																				
60	Цех №8. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ2)	20 дней	16.11.23	08.12.23																																				
61	Кабельные линии	20 дней	16.11.23	08.12.23																																				
62	Низковольтное оборудование	20 дней	16.11.23	08.12.23																																				
63	Устройство временной перегородки по оси 14	10 дней	02.12.23	13.12.23																																				
64	Внутренние системы водоснабжения и канализации (130-23-ВК)	45 дней	20.12.23	09.02.24																																				
65	Хозяйственно-питьевой водопровод В1	45 дней	20.12.23	09.02.24																																				
66	Горячее водоснабжение Т3, Т4	45 дней	20.12.23	09.02.24																																				
67	Противопожарный водопровод В2	45 дней	20.12.23	09.02.24																																				
68	Бытовая канализация К1	45 дней	20.12.23	09.02.24																																				
69	Воздухоснабжение (130-23-ВС)	55 дней	17.10.23	19.12.23																																				
70	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23																																				
71	Монтаж трубопроводов	30 дней	23.10.23	25.11.23																																				

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Янв '24	Фев '24	Март '24	Апр '24	Май '24	Июнь '24	Июль '24	Авг '24	Сентябрь '24	Октябрь '24	Ноябрь '24	Декабрь '24	Январь '25	Февраль '25	Март '25	Апрель '25	Май '25
72	Оборудование	20 дней	27.11.23	19.12.23																	
73	Наружные сети канализации (130-23-НК)	40 дней	17.10.23	01.12.23																	
74	Демонтажные работы	10 дней	17.10.23	27.10.23																	
75	Наружная хозяйственно-бытовая канализация К1.	20 дней	28.10.23	20.11.23																	
76	Восстановительные работы	10 дней	21.11.23	01.12.23																	
77	АБК. Отопление, вентиляция и кондиционирование (130-23-ОВ1)	40 дней	20.12.23	03.02.24																	
78	Отопление	40 дней	20.12.23	03.02.24																	
79	Теплоснабжение установки П1	40 дней	20.12.23	03.02.24																	
80	Вентиляция	40 дней	20.12.23	03.02.24																	
81	Система ДУ1	35 дней	20.12.23	29.01.24																	
82	Кондиционирование воздуха	35 дней	20.12.23	29.01.24																	
83	Цех №8. Отопление и вентиляция (130-23-ОВ2)	128 дней	17.10.23	13.03.24																	
84	Вентиляция	128 дней	17.10.23	13.03.24																	
85	Монтаж воздухопроводов в осях 17-33/Б-В - 17-33/А-Б	40 дней	17.10.23	01.12.23																	
86	Монтаж воздухопроводов в осях 1-17/Б-В - 1-17/А-Б	40 дней	02.12.23	17.01.24																	
87	Монтаж ФВУ в осях 1-17/Б-В	30 дней	26.12.23	29.01.24																	
88	Монтаж ФВУ в осях 17-33/Б-В	30 дней	06.01.24	09.02.24																	
89	Монтаж и обвязка вентоборудования в венткамерах и на кровле	45 дней	22.01.24	13.03.24																	
90	Теплоснабжение	45 дней	17.01.24	08.03.24																	
91	АБК. Вентиляция и кондиционирование (130-23-ОВ3)	85 дней	21.11.23	27.02.24																	
92	Отопление	70 дней	21.11.23	09.02.24																	
93	Монтаж магистральных трубопроводов	25 дней	21.11.23	19.12.23																	
94	Монтаж и подключение радиаторов	45 дней	20.12.23	09.02.24																	
95	Вентиляция	85 дней	21.11.23	27.02.24																	
96	Монтаж воздухопроводов	50 дней	21.11.23	17.01.24																	
97	Монтаж и обвязка оборудования вентиляции	35 дней	18.01.24	27.02.24																	
98	Кондиционирование воздуха	35 дней	20.12.23	29.01.24																	
99	Монтаж кондиционирования	35 дней	20.12.23	29.01.24																	
100	Пожарная сигнализация (130-23-ПС)	94 дней	27.12.23	13.04.24																	
101	Монтаж оборудования	50 дней	16.02.24	13.04.24																	
102	Прокладка кабельных трасс	50 дней	27.12.23	22.02.24																	
103	Структурированная кабельная сеть (130-23-СКС)	50 дней	20.12.23	15.02.24																	
104	Оборудование	50 дней	20.12.23	15.02.24																	
105	Кабельные линии	50 дней	20.12.23	15.02.24																	
106	Система охранного телевидения (130-23-СОТ)	110 дней	08.12.23	13.04.24																	
107	Оборудование	50 дней	16.02.24	13.04.24																	
108	Кабельные линии	50 дней	08.12.23	03.02.24																	
109	Здание АБК. Устройства автоматики (130-23-УА1)	96 дней	08.12.23	28.03.24																	

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	04 Сен	25 Сен	16 Окт	06 Ноя	27 Ноя	18 Дек	08 Янв	29 Янв	19 Фев	11 Мар	01 Апр	22 Апр	13 Май
110	Оборудование	96 дней	08.12.23	28.03.24													
111	Кабельные линии	96 дней	08.12.23	28.03.24													
112	Цех №8. Устройства автоматики (130-23-УА2)	100 дней	15.11.23	09.03.24													
113	Оборудование	100 дней	15.11.23	09.03.24													
114	Кабельные линии	100 дней	15.11.23	09.03.24													
115	Здание АБК. Устройства автоматики (130-23-УА3)	100 дней	15.11.23	09.03.24													
116	Оборудование	100 дней	15.11.23	09.03.24													
117	Кабельные линии	100 дней	15.11.23	09.03.24													
118	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ1)	70 дней	21.11.23	09.02.24													
119	Низковольтное оборудование	70 дней	21.11.23	09.02.24													
120	Кабельные линии	70 дней	21.11.23	09.02.24													
121	Заземление	70 дней	21.11.23	09.02.24													
122	Цех №8. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ2)	124 дней	18.10.23	09.03.24													
123	Земляные работы	10 дней	18.10.23	28.10.23													
124	Ввод кабельных линий в здание	15 дней	30.10.23	15.11.23													
125	Кабельные линии	80 дней	08.12.23	09.03.24													
126	Низковольтное оборудование	80 дней	08.12.23	09.03.24													
127	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ3)	105 дней	21.11.23	21.03.24													
128	Низковольтное оборудование	80 дней	21.11.23	21.02.24													
129	Кабельные линии	80 дней	21.11.23	21.02.24													
130	Заземление	80 дней	20.12.23	21.03.24													
131	Цех №8. Наружное освещение (130-23-ЭН)	45 дней	23.10.23	13.12.23													
132	Низковольтное оборудование	30 дней	23.10.23	25.11.23													
133	Кабельные линии	30 дней	23.10.23	25.11.23													
134	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23													
135	Светотехническое оборудование	30 дней	09.11.23	13.12.23													
136	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	85 дней	09.11.23	15.02.24													
137	Низковольтное оборудование	60 дней	08.12.23	15.02.24													
138	Кабельные линии	60 дней	08.12.23	15.02.24													
139	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23													
140	Светотехническое оборудование	60 дней	09.11.23	17.01.24													
141	АБК. Электрическое освещение (130-23-ЭО2)	60 дней	21.11.23	29.01.24													
142	Низковольтное оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24													
143	Кабельные линии	60 дней	21.11.23	29.01.24													
144	Светотехническое оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24													
145	Пуско-наладочные работы	27 дней	15.04.24	15.05.24													
146	Комплексная наладка смонтированного оборудования	27 дней	15.04.24	15.05.24													

Заказчик: АО «МЕТРОВАГОНМАШ» Генеральный директор

А.Б.Степнов /

Генеральный подрядчик: ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Генеральный директор

/ Ю.Ф.Кесслер /

Дополнительное соглашение № 3
к Договору генерального строительного подряда № MBM/19-07 от 19.07.2023 г.

г. Москва

«05» февраля 2024 г.

Акционерное общество «МЕТРОВАГОНМАШ» (АО «Метровагонмаш»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Технического директора Гафурова Абдулкадира Абдурахмановича, действующего на основании доверенности № 07-ДЮВ-350 от 11.12.2023, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КИКГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КИКГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем **«Генеральный подрядчик»**, в лице генерального директора Кесслера Ю.Ф., действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 3 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № MBM/19-07 от 19 июля 2023 (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Внести изменения в п. 3.1. изложить п. 3.1. Договора в следующей редакции:

«3.1.1. Аванс в размере до 30 (тридцати) % от Цены Работ по Договору в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения от Генерального подрядчика соответствующего счета и при условии, что Генеральным подрядчиком предоставлен оригинал Банковской гарантии на возврат авансового платежа. Аванс засчитывается пропорционально сумме выполненных и предъявленных к оплате работ. Генеральный подрядчик имеет право разделить аванс на несколько частей. Сумма соответствующей части аванса будет определяться счетом Генерального подрядчика.»

«3.1.2. Второй аванс в общей сумме 102 780 000,00 (сто два миллиона семьсот восемьдесят тысяч) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС 20% в размере 17 130 000 рублей 00 коп., Заказчик выплачивает Генподрядчику в течение 30 (Тридцати) календарных дней после выплаты Заказчиком в полном объеме первого аванса, предусмотренного п. 3.1.1 настоящего Договора.»

«3.1.3. Цену выполненных Работ, промежуточными платежами ежемесячно в течение 20 (Двадцати) календарных дней с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2 и Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 за соответствующий месяц, при условии своевременного выставления Генеральным подрядчиком надлежащим образом оформленного счета, если иной порядок оплаты Работ, не будет предусмотрен соответствующим дополнительным соглашением. При этом, последний платеж в рамках Цены Работ, указанной в п.2.1 Договора, осуществляется Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты последнего из двух событий:

подписания Сторонами Акта приемки законченного строительством объекта (форма № КС-11);

подписания Сторонами Комплексного Акта приёмки Объекта на Гарантийный срок,



при условии предоставления Генеральным подрядчиком соответствующего счета на оплату.

2. Все другие условия Договора генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от 19.07.2023 г. остаются неизменными и обязательными для исполнения Сторонами.
3. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, вступает в силу с даты его подписания и распространяет свое действие на отношения Сторон возникшие с 05.02.2024 г.
4. Настоящее Дополнительное соглашение действует до полного исполнения Сторонами всех принятых на себя обязательств по Договору.
5. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в 2-х (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу по одному для каждой из Сторон.

6. Адреса, реквизиты и подписи сторон:

Заказчик:
Технический директор
АО «Метровагонмаш»


_____ **А.А. Гафуров**
м.п. 

Генподрядчик:
Генеральный директор
ООО «Кикгеострой»


_____ **Ю.Ф. Кесслер**
м.п. 



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 4
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № МВМ/19-07 от 19 июля 2023г

г. Мытищи

«08» февраля 2024 г.

Акционерное общество «МЕТРОВАГОНМАШ» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КИКГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КикГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем **«Генеральный подрядчик»**, в лице генерального директора Кесслера Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые **«Стороны»**, заключили настоящее Дополнительное соглашение № 4 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от 19 июля 2023г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 1.1 к Договору «Стоимость работ по ремонту Объекта» в новой редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.

2. Стороны пришли к соглашению изложить п.2.1 Договора в новой редакции:

«2.1. Цена Работ по Договору составляет 428 250 000,00 руб. (Четыреста двадцать восемь миллионов двести пятьдесят тысяч рублей 00 копеек), кроме того НДС 20 %: 85 650 000,00 руб. (Восемьдесят пять миллионов шестьсот пятьдесят тысяч рублей 00 копеек), всего с НДС: 513 900 000,00 руб. (Пятьсот тринадцать миллионов девятьсот тысяч рублей 00 копеек) и формируется на основании Стоимости работ по ремонту Объекта (Приложение № 1.1 к настоящему Договору).»

3. Стороны пришли к соглашению изложить п.2.4 Договора в новой редакции:

«2.4. Стороны договорились о том, что в предмет настоящего Договора (без увеличения Цены Работ) входят также любые иные виды работ, необходимые для выполнения Генеральным подрядчиком законченного результата Работ и принятия его Заказчиком. При этом такие виды работ не должны быть вызваны внесением изменений Заказчиком в Рабочую документацию, ранее переданную Генеральному подрядчику.»

4. Стороны пришли к соглашению изложить п.6.10.2 Договора в новой редакции:

«6.10.2. Качественно выполнить все Работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Договором, приложениями к нему, в соответствии с утвержденной Рабочей и Технической документацией, приложениями к настоящему Договору, утвержденным Проектом производства работ, в соответствии с требованиями Технических регламентов, Национальных стандартов и Сводов правил, ГОСТ, правила пожарной безопасности РФ, нормы пожарной безопасности РФ, СНиП, которыми в обязательном порядке и на добровольной основе обеспечивается выполнение Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, безопасности труда в строительстве, а также инструкциями по охране труда, Нормативными документами. Установить своими силами и за свой счет временные здания и сооружения.»

5. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью:
Приложение № 1 - Стоимость работ по ремонту Объекта.
6. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.
7. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Заказчик:

АО «Метровагонмаш»

Генеральный директор

✓ 

м.п.  **А.Б. Степнов**

Генеральный подрядчик:

ООО «КиКГЕОСТРОЙ»

Генеральный директор

м.п. 
 **Ю.Ф. Кessler**

Стоимость работ по ремонту Объекта

№	Наименования	Ед.изм	Кол-во	Стоимость работ, руб. с НДС		Стоимость материалов, руб. с		Итого, руб. с НДС
				за ед.	итого	за ед.	итого	
1	Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта, в том числе:							
1.1	130-23-АС3 Архитектурно-строительные решения				22 129 693		20 718 896	42 848 589
1.1.1.	Демонтажные работы							
1.1.1.1.	Частичный демонтаж крестовых связей	т	0,44	49 415	21 743			21 743
1.1.1.2.	Демонтаж сэндвич панелей	м²	389,40	990	385 646			385 646
1.1.2.	Устройство факверка	т	0,34	95 478	32 463	229 000	77 860	110 323
1.1.3.	Устройство сэндвич панелей	м²	389,40	2 711	1 055 663	6 573	2 559 526	3 615 190
1.1.4.	Устройство перегородок							
1.1.4.1.	Перегородки гипсокартонные типа С112 к-тлексной системы КНАУФ толщиной 100 мм с облицовкой 2мя листами ГКЛ (толщиной 12,5мм) со звукоизолирующим слоем из минераловатных плит Лайт Баттс толщиной 50 мм	м²	536,00	4 955	2 655 880	4 501	2 412 536	5 068 416
1.1.4.2.	Устройство отверстий под воздуховоды	шт	2,00	8 578	17 156	4 657	9 315	26 470
1.1.5.	Отделка потолков помещений							
1.1.5.1.	Подвесной потолок системы "Армстронг"	м²	301,40	3 957	1 192 661			1 192 661
1.1.5.2.	Подвесной потолок системы "Кнауф-акустика"	м²	168,80	1 132	191 041	3 051	515 075	706 116
1.1.5.3.	Реечный алюминиевый потолок	м²	111,80	7 889	881 988			881 988
1.1.5.4.	Затирка бетонной поверхности перекрытия перед устройством потолка	м²	206,75	1 135	234 617	719	148 672	383 289
1.1.5.5.	Устройство базового слоя шпаклевки	м²	69,40	888	61 640	463	32 118	93 758
1.1.5.6.	Устройство финишного слоя шпаклевки	м²	69,40	1 277	88 641	398	27 606	116 248
1.1.5.7.	Окраска потолка силикатой краской за 2 раза	м²	138,80	635	88 205	741	102 846	191 051
1.1.5.8.	Грунтовка поверхностей перед окрашиванием	м²	138,80	76	10 501	42	5 871	16 372
1.1.6.	Полы помещений							
1.1.6.1.	Очистка поверхности от грязи и мусора	м²	352,50	378	133 338	73	25 708	159 045
1.1.6.2.	Устройство пола из бетона кл. В25 толщиной до 100 мм	м³	7,87	13 208	103 947	14 998	118 034	221 981
1.1.6.3.	Керамогранитная плитка	м²	187,80	4 772	896 182	2 131	400 202	1 296 383
1.1.6.4.	Напольная керамическая плитка	м²	332,10	2 629	873 091	3 034	1 007 591	1 880 682
1.1.6.5.	Коммерческий линолеум (33-34 кл.)	м²	121,80	708	86 247	2 642	321 738	407 985
1.1.6.6.	Гидроизоляция Гидроизол	м²	141,30	681	96 207	1 084	153 132	249 340
1.1.6.7.	Наливной пол толщиной до 50мм	м²	355,60	3 576	1 271 626	1 630	579 628	1 851 254
1.1.6.8.	Керамогранитная плитка с шероховатой поверхностью	м²	2,00	4 149	8 298	2 131	4 262	12 560
1.1.6.9.	Наливной пол толщиной до 45мм армированный сеткой d4 B500 100x100	м²	141,30	3 470	490 311	1 590	224 667	714 978
1.1.6.10.	Грунтовка поверхностей перед финишным покрытием	м²	1 140,60	76	86 289	42	48 247	134 536
1.1.7.	Отделка стен помещений	м²	1 194,52	4 448	5 313 452	3 702	4 422 634	9 736 086
1.1.8.	Установка потивопожарных окон	шт	11,00	34 209	376 299	89 433	983 763	1 360 062
1.1.9.	Установка внутренних окон	шт	6,00	18 204	109 224	79 865	479 190	588 414
1.1.10.	Установка потивопожарных дверей	шт	42,00	14 176	595 392	34 900	1 465 800	2 061 192
1.1.11.	Лестничная клетка	шт	1,00	504 288	504 288	855 301	855 301	1 359 590
1.1.12.	Устройство перекрытия	м³	41,20	44 344	1 826 952	47 372	1 951 726	3 778 679
1.1.13.	Пол АБК	м²	387,00	3 576	1 383 912	3 510	1 358 370	2 742 282
1.1.14.	Прорезка проемов дверных и оконных	шт	15,00	25 728	385 926	850	12 753	398 679
1.1.15.	Устройство отверстия на кровле в осях В/32-34	шт	1,00	89 510	89 510	73 185	73 185	162 694
1.1.16.	Проходка воздуховодов сквозь кровлю АБК	шт	12,00	11 910	142 920	4 539	54 465	197 384
1.1.17.	Устройство мк отверстий диам. 400 мм в покрытии здания	шт	5,00	43 830	219 149	26 306	131 531	350 680
1.1.18.	Устройство дверного проема в стене цеха (пож.выход)	шт	1,00	219 290	219 290	155 542	155 542	374 832
1.2	130-23-АС1 Архитектурно-строительные решения				11 518 228		20 862 917	32 381 146
1.2.1.	Металлоконструкции остроговальные				1 391 114		3 336 530	4 727 644
1.2.1.1.	Монтаж факверковых стоек массой до 1,0 т	т	13,90	95 478	1 327 144	229 000	3 183 100	4 510 244
1.2.1.2.	Монтаж распорок, ригелей, в том числе: Профили стальные гнутые замкнутые квадраты 100x4	т	0,67	95 478	63 970	229 000	153 430	217 400
1.2.2.	Окраска металлоконструкций	м²	439,29		1 823 054		292 128	2 115 181
1.2.2.1.	Устройство огнезащитной краски по металлу	м²	439,29	4 150	1 823 054	665	292 128	2 115 181
1.2.3.	Крепление металлоконструкций				202 238		401 840	604 078
1.2.3.1.	Химический анкер, шпилька М16х190	шт	71,00	707	50 225	1 310	93 038	143 264
1.2.3.2.	Распорный анкер типа Hilti HSA M12x115	шт	350,00	236	82 530	326	114 223	196 753
1.2.3.3.	Распорный анкер типа Hilti HSA M10x83	шт	260,00	189	49 046	493	128 170	177 216
1.2.3.4.	Распорный анкер типа Hilti HSA M8x50	шт	130,00	157	20 436	511	66 409	86 845
1.2.4.	Демонтаж металлоконструкций				103 490		6 500	109 990
1.2.4.1.	Демонтаж элементов тормозных ферм и связей с последующей приваркой к факверку и окраской	т	1,00	103 490	103 490	6 500	6 500	109 990
1.2.5.	Устройство перегородки				6 149 268		16 539 154	22 688 422
1.2.5.1.	Стеновые сэндвич-панели «Металл Профиль» МП ТСГ-Z-100-1000-Г-Г-МВ	м²	2 230,60	2 711	6 047 157	7 373	16 446 214	22 493 370
1.2.5.2.	Устройство противопожарной перегородки «Кнауф» С112 с двухслойной обшивкой с каждой стороны	м²	20,20	5 055	102 111	4 601	92 940	195 051
1.2.6.	Устройство бетонного плитуса				1 849 065		286 765	2 135 830
1.2.6.1.	Устройство плитуса из бетона кл. В25	м³	7,60	39 300	298 680	23 774	180 685	479 365
1.2.6.2.	Шлифовка бетонной поверхности	м²	115,00	1 179	135 585			135 585
1.2.6.3.	Арматура Ш10А500С	п/м	600,00	2 358	1 414 800	177	106 080	1 520 880
1.3	130-23-БК Внутренние трубопроводы				3 943 362		7 445 174	11 388 536
1.3.1.	Хозяйственно-питьевой водопровод В1.	сис	1,00	910 581	910 581	979 867	979 867	1 890 448
1.3.2.	Горячее водоснабжение (Т3, Т4)	сис	1,00	1 137 342	1 137 342	1 607 675	1 607 675	2 745 017

1.3.3.	Противопожарный водопровод, В2	сис	1,00	1 545 276	1 545 276	4 118 435	4 118 435	5 663 711
1.3.4.	Бытовая канализация К1	сис	1,00	350 163	350 163	739 197	739 197	1 089 360
1.4	130-23-ПС Пожарная сигнализация				2 676 199		4 039 309	6 715 508
1.4.1.	Сервер "Орион Про"	к-т	1,00	50 304	50 304			50 304
1.4.2.	Шкаф пожарной сигнализации	шт	2,00	5 502	11 004	36 626	73 251	84 255
1.4.3.	Монтажный к-тлект	шт	1,00	2 358	2 358	1 456	1 456	3 814
1.4.4.	Шкаф металлический с монтажной платой	шт	1,00	5 502	5 502	15 730	15 730	21 232
1.4.5.	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	шт	1,00	5 502	5 502	42 034	42 034	47 536
1.4.6.	Аккумулятор 12 В, 17 А/ч	шт	6,00	524	3 144	7 368	44 210	47 354
1.4.7.	Пульт контроля и управления	шт	1,00	3 406	3 406	14 788	14 788	18 194
1.4.8.	Контроллер двухпроводной линии связи	шт	2,00	3 406	6 812	6 508	13 016	19 828
1.4.9.	Блок контрольно-пусковой	шт	1,00	3 406	3 406	5 934	5 934	9 340
1.4.10.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный аналого-адресный	шт	71,00	1 572	111 612	2 472	175 536	287 148
1.4.11.	Извещатель пожарный линейный однопозиционный адресный	шт	26,00	4 454	115 804	37 518	975 468	1 091 272
1.4.12.	Извещатель пожарный ручной адресный	шт	20,00	1 572	31 440	1 458	29 167	60 607
1.4.13.	Блок разветвительно-изолирующий	шт	4,00	1 310	5 240	834	3 334	8 574
1.4.14.	Преобразователь интерфейсов	шт	4,00	4 192	16 768	15 048	60 191	76 959
1.4.15.	Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 50 м	шт	4,00	393	1 572	3 136	12 544	14 116
1.4.16.	Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 1 м	шт	4,00	393	1 572	1 027	4 108	5 680
1.4.17.	Устройство коммутационное	шт	20,00	3 406	68 120	1 775	35 490	103 610
1.4.18.	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	шт	5,00	1 572	7 860	478	2 392	10 252
1.4.19.	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	шт	8,00	1 572	12 576	478	3 827	16 403
1.4.20.	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)	шт	6,00	1 572	9 432	478	2 870	12 302
1.4.21.	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	шт	13,00	1 572	20 436	523	6 794	27 230
1.4.22.	Полка 19" перфорированная консольная 1U	шт	1,00	2 620	2 620	1 901	1 901	4 521
1.4.23.	Модуль подключения нагрузки	шт	24,00	131	3 144	93	2 239	5 383
1.4.24.	Расширитель адресный	шт	40,00	1 965	78 600	1 093	43 724	122 324
1.4.25.	Преобразователь интерфейса	шт	1,00	3 406	3 406	4 581	4 581	7 987
1.4.26.	Коммутатор сетевой гигабитный 6 портовый	шт	1,00	3 406	3 406	11 700	11 700	15 106
1.4.27.	Блок питания	шт	1,00	3 930	3 930	3 325	3 325	7 255
1.4.28.	Лоток перфорированный 100х50х3000	м	890,00	498	443 042	588	523 103	966 145
1.4.29.	Перегородка для лотка	м	890,00	131	116 590	381	338 770	455 360
1.4.30.	Крышка с заземлением на лоток основание 100 L3000	м	890,00	157	139 908	279	248 061	387 969
1.4.31.	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х50	шт	16,00	1 572	25 152	2 107	33 713	58 865
1.4.32.	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° 100х50	шт	10,00	1 572	15 720	2 460	24 596	40 316
1.4.33.	Легкая консоль потолочная DS основание 100	шт	100,00	354	35 370	456	45 627	80 997
1.4.34.	Легкая консоль DW основание 100	шт	300,00	183	55 020	291	87 399	142 419
1.4.35.	Пластина крепежная GTO H50	шт	60,00	118	7 074	99	5 928	13 002
1.4.36.	Пластина для заземления PTCE	шт	60,00	118	7 074	121	7 254	14 328
1.4.37.	Стандартный анкер с болтом M8	шт	400,00	33	13 100	108	43 170	56 270
1.4.38.	Винт для электрического соединения M5х8	шт	100,00	20	1 965	9	884	2 849
1.4.39.	Миниканал 25х17 TMC	м	200,00	393	78 600	127	25 480	104 080
1.4.40.	Кабель огнестойкий	м	2 960,00	162	480 822	188	557 421	1 038 244
1.4.41.	Кабель огнестойкий	м	930,00	162	151 069	108	100 274	251 344
1.4.42.	Кабель огнестойкий	м	510,00	162	82 844	183	93 231	176 075
1.4.43.	Кабель огнестойкий	м	600,00	162	97 464	112	67 033	164 497
1.4.44.	Металлорукав МПГ20 в оболочке	м	1 410,00	79	110 826	116	163 577	274 403
1.4.45.	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	600,00	46	27 510	28	16 848	44 358
1.4.46.	Скоба металлическая однолапковая D20	шт	1 200,00	7	7 860	3	4 056	11 916
1.4.47.	Скоба металлическая однолапковая D25	шт	400,00	7	2 620	5	1 872	4 492
1.4.48.	Металлический дюбель для газобетона 6х32	шт	1 600,00	7	10 480	18	29 536	40 016
1.4.49.	Саморез с пресс-шайбой 4.2х32	шт	1 600,00	7	10 480	2	3 786	14 266
1.4.50.	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	к-т	1,00			28 080	28 080	28 080
1.4.51.	Пуско-наладочные работы, приемо-сдаточные работы	к-т	1,00	166 632	166 632			166 632
1.5	130-23-ОВ2 Отопление и вентиляция				24 808 119		62 756 587	87 564 706
1.5.1.	Монтаж приточной системы	к-т	6,00	125 450	752 700	982 545	5 895 270	6 647 970
1.5.2.	Монтаж вытяжных и приточно-вытяжных систем	к-т	5,00	29 545	147 725	469 586	2 347 930	2 495 655
1.5.3.	Монтаж к-тлектв автоматик	к-т	11,00	102 635	1 128 986	309 219	3 401 413	4 530 399
1.5.4.	Монтаж воздухоораспределителей	шт	86,00	4 333	372 603	10 464	899 902	1 272 505
1.5.5.	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали	м²	2 907,90	2 656	7 722 204	1 958	5 693 668	13 415 873
1.5.6.	Монтаж клапанов огнезадерживающих	шт	8,00	11 973	95 784	32 008	256 066	351 851
1.5.7.	Монтаж фильтрационных агрегатов	к-т	12,00	637 411	7 648 928	2 625 838	31 510 055	39 158 982
1.5.8.	Монтаж шумоглушителей	шт	24,00	8 306	199 337	20 103	482 477	681 814
1.5.9.	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали	м²	564,50	3 758	2 121 391	1 100	620 950	2 742 341
1.5.10.	Монтаж воздушно-тепловых завес	к-т	16,00	46 198	739 175	372 209	5 955 352	6 694 527
1.5.11.	Прокладка трубопроводов теплоснабжения	п/м	166,00	2 888	479 329	4 677	776 337	1 255 666
1.5.12.	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	к-т	1,00	1 432 280	1 432 280	1 392 401	1 392 401	2 824 681
1.5.13.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	1 228 500	1 228 500	0	0	1 228 500
1.6	130-23-ОВ1 Отопление, вентиляция и кондиционирование				4 413 699		5 088 361	9 502 060
1.6.1.	Монтаж отопительных приборов в к-тлекте с запорно-регулирующей арматурой	шт	58,00	7 205	417 890	17 302	1 003 492	1 421 382
1.6.2.	Прокладка трубопроводов отопления в изоляции	п/м	933,00	1 452	1 354 404	812	757 272	2 111 676
1.6.3.	Насос циркуляционный	шт	1,00	39 090	39 090	204 170	204 170	243 260
1.6.4.	Теплоснабжение установки П1							
1.6.4.1.	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п/м	390,00	1 239	483 390	505	197 137	680 527
1.6.5.	Вентиляция							
1.6.5.1.	Монтаж приточной системы	к-т	1,00	88 936	88 936	212 371	212 371	301 307
1.6.5.2.	Монтаж узла терморегулирования	к-т	1,00	27 333	27 333	92 996	92 996	120 329
1.6.5.3.	Монтаж вытяжных систем	к-т	5,00	8 542	42 709	15 825	79 127	121 835
1.6.5.4.	Монтаж воздухоораспределителей, дроссель-клапанов, зонтов	шт	75,00	896	67 203	785	58 851	126 054
1.6.5.5.	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали	м²	289,20	1 376	397 795	1 858	537 455	935 250
1.6.5.6.	Монтаж противодымных систем ПД1, ДУ1	к-т	2,00	100 586	201 173	266 448	532 896	734 069

1.6.5.7..	Монтаж клапанное противопожарных	шт	6,00	8 489	50 935	18 251	109 507	160 443
1.6.5.8.	Прокладка воздуховодов из чёрной и оцинкованной стали	м²	152,00	2 457	373 429	4 355	661 941	1 035 369
1.6.6.	Кондиционирование воздуха							
1.6.6.1.	Монтаж наружных блоков сиситем кондиционирования воздуха	к-т	1,00	61 132	61 132	389 270	389 270	450 402
1.6.6.2.	Монтаж внутренних блоков сиситем кондиционирования воздуха	к-т	3,00	18 340	55 020	52 354	157 061	212 081
1.6.6.3.	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	п/м	74,00	558	41 275	816	60 359	101 634
1.6.6.4.	Прокладка дренажных трубопроводов	п/м	16,00	655	10 480	152	2 434	12 914
1.6.6.5.	Установка дренажных насосов	шт	3,00	3 275	9 825	10 674	32 023	41 848
1.6.6.6.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	691 680	691 680			691 680
1.7	130-23-СКС Структурированная кабельная сеть				3 561 339		3 312 247	6 873 587
1.7.1.	Шкаф настенный 19", 15U, 600x775x800 мм, стеклянная дверь с перфорацией, цвет черный, IP20	к-т	4,00	5 502	22 008	42 613	170 451	192 459
1.7.2.	Шкаф настенный 19", 15U, 600x775x800 мм, стеклянная дверь с перфорацией, цвет черный, IP20	к-т	1,00	5 502	5 502			5 502
1.7.3.	Шкаф настенный 19", 42U, 600x2055x800 мм, передняя стеклянная дверь с перфорацией по бокам	к-т	1,00	5 502	5 502			5 502
1.7.4.	Панель с щеточным кабельным вводом в пол/потолок, 65x293 мм, цвет черный	шт	2,00	1 310	2 620	5 053	10 106	12 726
1.7.5.	Полка/ящик для документов с замком, 2U, 483x88x460 мм, цвет черный	шт	1,00	1 310	1 310	11 354	11 354	12 664
1.7.6.	Оптический кросс-бокс стационарный 19", 1U, 32 порта, адаптеры SC/2xLC	к-т	8,00	3 930	31 440	4 233	33 862	65 302
1.7.7.	Оптический кросс-бокс стационарный 19", 1U, 32 порта, адаптеры SC/2xLC	к-т	1,00	3 930	3 930			3 930
1.7.8.	Пигтейл с коннектором LC/UPC, 9/125 (SM), LSZH, 1,5 м	шт	192,00	33	6 288	129	24 710	30 998
1.7.9.	Оптический адаптер (проходной соединитель) LC-LC duplex, SM	шт	96,00	33	3 144	94	8 986	12 130
1.7.10.	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, RoHS, цвет черный	шт	4,00	4 716	18 864	7 410	29 640	48 504
1.7.11.	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, RoHS, цвет черный	шт	10,00	4 716	47 160			47 160
1.7.12.	Коммутатор управляемый, уровень L3, 48 портов 1 Гбит/с, 4 порта SFP+, питание по Ethernet (PoE)	шт	4,00	3 275	13 100			13 100
1.7.13.	Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 2200 ВА/1980 Вт	шт	1,00	3 930	3 930			3 930
1.7.14.	Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 1000 ВА/800 Вт	шт	5,00	3 930	19 650	38 230	191 152	210 802
1.7.15.	Вертикальный кабельный органайзер для шкафов 42U, с крышками	шт	2,00	1 965	3 930			3 930
1.7.16.	Кабельный органайзер пластиковый с крышкой, глубина 53 мм, 19", 1U	шт	11,00	1 965	21 615	902	9 924	31 539
1.7.17.	Кабельный органайзер пластиковый с крышкой, глубина 53 мм, 19", 1U	шт	16,00	1 965	31 440			31 440
1.7.18.	Блок розеток горизонтальный 8 розеток C13, с LED выключателем, 1U, IP20	шт	4,00	3 275	13 100	3 539	14 157	27 257
1.7.19.	Блок розеток горизонтальный 8 розеток C13, с LED выключателем, 1U, IP20	шт	2,00	3 275	6 550			6 550
1.7.20.	Автоматический выключатель 2P, Iном 10 А, хар. С	шт	5,00	393	1 965	2 462	12 311	14 276
1.7.21.	Автоматический выключатель 2P, Iном 16 А, хар. С	шт	1,00	393	393	2 434	2 434	2 827
1.7.22.	Розетка к-тютерная RJ-45 серии "Viva", установка в кабель-каналы, кат 5е	шт	202,00	623	125 846	281	56 762	182 608
1.7.23.	Розетка к-тютерная RJ-45 настенная, IP66, с откидной крышкой	шт	3,00	393	1 179	7 014	21 041	22 220
1.7.24.	Корпус настенной розетки к-тютерной для 1 вставки	шт	5,00	262	1 310	153	767	2 077
1.7.25.	Вставка RJ-45 (8P8C), кат 5е, 110 IDC, монтаж инструментом NE-TOOL, белая	шт	5,00	131	655	273	1 365	2 020
1.7.26.	Розетка с заземлением на DIN-рейку, Iном 16А, Uном 250 В, IP20	шт	6,00	393	2 358	365	2 191	4 549
1.7.27.	Точка доступа (радиомодуль беспроводной), мощность передатчика до 20 дБм	шт	5,00	1 572	7 860			7 860
1.7.28.	Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мкм, дуплекс, LC-LC, 3 м	шт	8,00	66	524	558	4 462	4 986
1.7.29.	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт	57,00	66	3 734	371	21 119	24 852
1.7.30.	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 3 м, серый	шт	163,00	66	10 677	767	125 021	135 698
1.7.31.	Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мкм, дуплекс, LC-ST, 3 м	шт	2,00	66	131	558	1 115	1 246
1.7.32.	Кабель-канал 80x40 белый TA-G IN-Liner 01781 DKC	м	96,00	393	37 728	601	57 658	95 386
1.7.33.	Разделитель SEP-N 40 09514 DKC	м	96,00	262	25 152	143	13 728	38 880
1.7.34.	Угол внутренний изменяемый 80x40 70-120 градусов NIAV IN-Liner 01724 DKC	шт	12,00	66	786	806	9 672	10 458
1.7.35.	Угол 80x40мм внешний изменяемый 70-120 градусов 01708 DKC	шт	5,00	66	328	861	4 303	4 631
1.7.36.	Рамка-суппорт под 2 модуля PDA-DN 80 10043 DKC	шт	120,00	131	15 720	140	16 848	32 568
1.7.37.	Накладка SGAN 40 на стык профиля 00823 DKC	шт	20,00	33	655	60	1 196	1 851
1.7.38.	Накладка на стык 80 GAN In-liner 00888 DKC	шт	20,00	33	655	122	2 444	3 099
1.7.39.	Угол плоский T-образный 80x40 NTAN IN-Liner 01756 DKC	шт	4,00	66	262	441	1 763	2 025
1.7.40.	Заглушка для кабель-канала 80x40 торцевая LAN In-liner 00871 DKC	шт	8,00	33	262	205	1 643	1 905
1.7.41.	Саморез 3.5x50мм с дюбелем F6 CM08541 DKC	шт	100,00	13	1 310	18	1 794	3 104
1.7.42.	Лоток перфорированный 300x50x3000	м	324,00	498	161 287	1 095	354 650	515 938
1.7.43.	Лоток перфорированный 100x50x3000	м	648,00	498	322 574	588	380 866	703 440
1.7.44.	Перегородка SEP для лотка, высота 50 мм, L=3 м	м	24,00	131	3 144	368	8 823	11 967
1.7.45.	Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм, L=3 м, толщина 0,6 мм	м	32,00	197	6 288	272	8 704	14 992
1.7.46.	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° 300x50	шт	5,00	1 572	7 860	3 572	17 862	25 722
1.7.47.	Угол горизонтальный 90° 100x50 мм в к-тклетке с крепежными элементами	шт	3,00	1 572	4 716	2 107	6 321	11 037
1.7.48.	Ответвитель DPT T-образный горизонтальный 300x50	шт	7,00	1 572	11 004	4 797	33 579	44 583
1.7.49.	Легкая консоль потолочная DS основание 300 мм	шт	120,00	393	47 160	1 043	125 112	172 272
1.7.50.	Консоль легкая оси, 100 мм	шт	600,00	393	235 800	161	96 720	332 520
1.7.51.	Стандартный анкер с болтом M8	шт	600,00	33	19 650	108	64 756	84 406
1.7.52.	Винт для соединения крышек лотков	шт	50,00	20	983	9	443	1 426
1.7.53.	Кабель оптический внутриобъектовый огнестойкий, наружная оболочка	м	1 660,00	220	365 333	107	176 956	542 289
1.7.54.	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0.51 категория 5е, материал оболочки LSZH (нг(А)-HF)	м	11 952,00	147	1 753 597	94	1 128 030	2 881 627
1.7.55.	Труба ПЛЛ гибкая гофрированная с протяжкой, не поддерживает горение	м	150,00	46	6 878	126	18 876	25 754
1.7.56.	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт	100,00	13	1 310	32	3 172	4 482
1.7.57.	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	к-т	1,00	0	0	23 400	23 400	23 400
1.7.58.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	113 184	113 184	0	0	113 184
1.8	130-23-СОТ Система охранного телевидения				649 933		2 135 423	2 785 356

1.8.1.	IP-камера уличная цилиндрическая. Разрешение 2 Мп, 1/2.8"	шт	10,00	6 668	66 680	39 380	393 800	460 480
1.8.2.	IP-камера уличная купольная. Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive	шт	24,00	5 668	136 032	23 220	557 280	693 312
1.8.3.	Кронштейн угловой	шт	1,00	1 965	1 965	7 007	7 007	8 972
1.8.4.	Монтажная коробка для IP-камер	шт	34,00	655	22 270	2 366	80 444	102 714
1.8.5.	Коммутатор управляемый, уровень L3, 16 портов PoE 10/100M RJ45	шт	3,00	3 144	9 432	122 036	366 109	375 541
1.8.6.	ПО видеонаблюдения Интеллект для интеграции IP-камеры - лицензия на подключение 1 в/к и 1 в/к	шт	34,00	262	8 908	13 780	468 520	477 428
1.8.7.	Удлинитель пассивный на 1 канал. Вход: 1 10/100BaseT(X)/IEEE 802.3at	шт	2,00	1 310	2 620	4 836	9 672	12 292
1.8.8.	Шнур ШОС-2SM/2.0 желтый 130202-02793 ССД	шт	2,00	66	131	471	941	1 072
1.8.9.	Муфта вводная дан=20,4 мм, днар=20,6 мм, исполнение прямолинейное, вводная резьба 1/2"	шт	34,00	131	4 454	122	4 155	8 609
1.8.10.	Коннектор RJ-45 CAT5E не экранированный	шт	500,00	33	16 375	42	20 800	37 175
1.8.11.	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 кат 5е, материал оболочки LSZH (нг(А)-HF)	м	2 035,00	162	330 565	94	192 063	522 629
1.8.12.	Труба ППЛ гибкая гофрированная с протяжкой, не поддерживает горение	м	250,00	46	11 463	126	31 460	42 923
1.8.13.	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт	100,00	13	1 310	32	3 172	4 482
1.8.14.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	37 728	37 728			37 728
1.9.	130-23-УА1 Устройства автоматики				1 030 143		1 480 863	2 511 005
1.9.1.	Монтаж к-плектов автоматики	к-т	1,00	117 977	117 977	197 097	197 097	315 074
1.9.2.	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	п/м	3 820,00	239	912 166	336	1 283 766	2 195 931
1.10.	130-23-3О1 Электрическое освещение				583 593		7 615 332	8 198 925
1.10.1.	Панель противопожарных устройств	шт	1,00	7 074	7 074	114 040	114 040	121 114
1.10.2.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 5х6	м.	170,00	232	39 440	754	128 180	167 620
1.10.3.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 3х2,5	м.	400,00	182	72 800	209	83 600	156 400
1.10.4.	Светильник светодиодный Olymp 2.0 60град. 250Вт 5000К IP65 промышленный VARTON	шт	186,00	1 865	346 890	37 760	7 023 360	7 370 250
1.10.5.	Блок аварийного питания EM-Recovery 300Вт IP65	шт	12,00	2 620	31 440	16 375	196 498	227 938
1.10.6.	Аксессуары (расходные материалы, крепеж, гофра, прочее) на 1 м кабеля	к-т	570,00	96	54 509	122	69 654	124 163
1.10.7.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	31 440	31 440			31 440
1.11.	130-23-АС4 Архитектурно-строительные решения				2 081 674		2 823 577	4 905 251
1.11.1.	Устройство металлического каркаса помещения к-трессорной	т	2,20	117 100	257 621	208 116	457 856	715 477
1.11.2.	Устройство стен потолков к-трессорной(Монтаж стеновых, кровельных сэндвич-панелей)	м²	175,57	2 711	475 970	7 373	1 294 478	1 770 448
1.11.3.	Оконный проем в осях А/32-33 на отм. +7,600	шт	1,00	160 030	160 030	163 827	163 827	323 857
1.11.4.	Отделка оконного проема	м²	28,80	5 550	159 834	5 517	158 880	318 714
1.11.5.	Фундаментная плита наружной установки под воздухооборник и к-трессоры	шт	1,00	964 481	964 481	614 569	614 569	1 579 050
1.11.6.	Ограждение	т	0,34	189 131	63 737	397 530	133 968	197 705
1.12.	130-23-3О2 Электрическое освещение				1 005 899		1 844 929	2 850 828
1.12.1.	Щит распределительный	шт	1,00	6 550	6 550	55 450	55 450	62 000
1.12.2.	Щит рабочего освещения	шт	1,00	6 550	6 550	36 189	36 189	42 739
1.12.3.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 5х6	м.	30,00	232	6 960	611	18 330	25 290
1.12.4.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 3х2,5	м.	800,00	182	145 600	185	147 680	293 280
1.12.5.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный, огнестойкий 3х2,5	м.	260,00	182	47 320	239	62 192	109 512
1.12.6.	Светодиодный светильник VARTON A070 2.0 20 Вт 4000 К IP40 с рассеивателем спал	шт	78,00	1 865	145 470	6 208	484 255	629 725
1.12.7.	Светодиодный светильник 20 Вт 4000 К IP40 с БАП	шт	15,00	1 865	27 975	18 061	270 912	298 887
1.12.8.	Светодиодный светильник VARTON DL-01 круглый встраиваемый 190х70 мм 25 W 4000 К IP54	шт	41,00	1 865	76 465	8 099	332 051	408 516
1.12.9.	Светодиодный светильник VARTON ЖХХ круг 10 W IP65 185х70 мм антивандальный 4000 К	шт	3,00	1 865	5 595	1 425	4 274	9 869
1.12.10.	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м.	351,00	838	294 278	699	245 489	539 768
1.12.11.	Монтаж прочих материалов в тч.	к-т	1,00	192 832	192 832	188 106	188 106	380 938
1.12.12.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	50 304	50 304			50 304
1.13.	130-23-АС2 Полы. Архитектурно-строительные решения				78 289 634		52 690 772	130 980 406
1.13.1.	Модульные здания				653 914		4 997 425	5 651 339
1.13.1.1.	Модульный офис 2МД5	шт	1,00	239 562	239 562	1 951 577	1 951 577	2 191 139
1.13.1.2.	Модульный офис 4МД-6	шт	1,00	414 352	414 352	3 045 848	3 045 848	3 460 200
1.13.2.	Заполнение проемов				940 253		4 679 140	5 619 393
1.13.2.1.	Дверь противопожарная 2100х1500 EI-30 двупольная, внутренняя глухая, с доводчиком	шт	3,00	34 934	104 802	78 870	236 609	341 411
1.13.2.2.	Дверь противопожарная 2100х1200 EI-30 правая, внутренняя глухая, с доводчиком	шт	1,00	29 801	29 801	63 096	63 096	92 897
1.13.2.3.	Ворота откатные противопожарные 8000х5000h EI-30	шт	1,00	337 980	337 980	1 736 493	1 736 493	2 074 473
1.13.2.4.	Ворота распашные стальные утепленные 4000х5000h с калиткой	шт	2,00	66 810	133 620	304 200	608 400	742 020
1.13.2.5.	Ворота распашные стальные утепленные 4500х5000h с калиткой	шт	5,00	66 810	334 050	406 908	2 034 542	2 368 592
1.13.3.	Устройство перемычек				491 643		693 238	1 184 881
1.13.3.1.	Устройство монолитных железобетонных перемычек из бетона кл. В25, W4, F100	шт	7,00	8 646	60 522	22 464	157 248	217 770
1.13.3.2.	Арматура А500	т	0,50	39 300	19 650	87 100	43 550	63 200
1.13.3.3.	Арматура А240	т	0,20	39 300	7 860	87 100	17 420	25 280
1.13.3.4.	Кладка из кирпича на растворе М150 КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/100ГОСТ 530-2012	м³	22,00	10 218	224 796	5 460	120 120	344 916
1.13.3.5.	Штукатурка улучшенная цементная	м²	91,00	1 965	178 815	3 900	354 900	533 715
1.13.4.	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей				3 910 222		4 803 859	8 714 082
1.13.4.1.	Устройство монолитного железобетонного подстилающего слоя пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м³	320,30	12 208	3 910 222	14 998	4 803 859	8 714 082
1.13.5.	Полы сборного цеха	м²	3 545,00		12 011 678		10 058 073	22 069 751
1.13.5.1.	Очищение поверхности пола	м²	3 545,00	393	1 393 185	78	276 510	1 669 695
1.13.5.2.	Грунтовка праймером Технониколь 01	м²	3 545,00	236	835 911	202	716 161	1 552 072
1.13.5.3.	Монтаж гидроизоляции Техноэласт Мост в 1 слой	м²	3 545,00	1 022	3 622 281	624	2 212 080	5 834 361
1.13.5.4.	Устройство монолитного железобетонного пола из бетона кл. В25 толщиной 80 мм	м³	284,00	12 208	3 467 072	14 998	4 259 432	7 726 504
1.13.5.5.	Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Duragor	м²	3 545,00	550	1 950 459	702	2 488 590	4 439 049
1.13.5.6.	Устройство швов	п/м	1 350,00	550	742 770	78	105 300	848 070
1.13.6.	Полы сварочного цеха и к-трессорной	м²	4 580,00		15 313 774		13 847 498	29 161 272
1.13.6.1.	Очищение поверхности пола	м²	4 580,00	393	1 799 940	78	357 240	2 157 180

1.13.6.2.	Грунтовка праймером Техноколь 01	м ²	4 580,00	236	1 079 964	202	925 252	2 005 216
1.13.6.3.	Монтаж гидроизоляции Технозласт Мост в 1 слой	м ³	4 580,00	1 022	4 679 844	624	2 857 920	7 537 764
1.13.6.4.	Устройство монолитного железобетонного пола из жаропрочного бетона (на высокоглиноземистом цементе с шамотным заполнителем) кл. В25 толщиной 80 мм	м ³	367,00	12 208	4 480 336	17 398	6 385 066	10 865 402
1.13.6.5.	Затирка поверхности с использованием порошкового упрочнителя по типу Dufaco	м ²	4 580,00	550	2 519 916	702	3 215 160	5 735 076
1.13.6.6.	Устройство швов	п/м	1 370,00	550	753 774	78	106 860	860 634
1.13.7.	Фундаменты под домкраты 20 шт				2 452 320		1 341 522	3 793 842
1.13.7.1.	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм	м ²	100,00	2 672	267 240	1 326	132 600	399 840
1.13.7.2.	Забивка свай 200х200 длиной 3 метра под домкраты	шт	120,00	11 790	1 414 800	4 680	561 600	1 976 400
1.13.7.3.	Устройство монолитных ЖБ фундаментов из бетон кл. В25, W4, F 50 под домкраты	м ³	26,00	13 132	341 438	21 921	569 946	911 384
1.13.7.4.	Анкеры	кг	496,00	865	428 842	156	77 376	506 218
1.13.8.	Кабельные лотки				4 453 232		8 043 588	12 496 820
1.13.8.1.	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм	м ²	330,00	5 502	1 815 660	1 326	437 580	2 253 240
1.13.8.2.	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 100 мм	м ³	32,60	8 646	281 860	23 400	762 840	1 044 700
1.13.8.3.	Устройство монолитных железобетонных лотков из бетона кл. В25, W4, F50	м ³	69,80	8 646	603 491	22 464	1 567 987	2 171 478
1.13.8.4.	Арматура А500	т	3,90	39 300	153 270	87 100	339 690	492 960
1.13.8.5.	Грунтовка праймером Техноколь 01	м ²	418,00	236	98 564	202	84 444	183 009
1.13.8.6.	Монтаж гидроизоляции Технозласт Мост в 1 слой	м ²	418,00	1 022	427 112	624	260 832	687 944
1.13.8.7.	Монтаж стальных крышек каналов:	шт	464,00	865	401 174	2 340	1 085 760	1 486 934
1.13.8.8.	Чечевица 8 мм	т	11,07	5 502	60 907	213 720	2 365 880	2 426 788
1.13.8.9.	Полоса 60х6	т	4,20	2 358	9 904	269 100	1 130 220	1 140 124
1.13.8.10.	Покрывание крышек грунтовок ГФ-021 (2 слоя) и эмалью ПФ-115 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	т	15,30	39 300	601 290	546	8 354	609 644
1.13.9.	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб				251 245		149 682	400 927
1.13.9.1.	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб	шт	7,00	19 650	137 550	8 580	60 060	197 610
1.13.9.2.	Технозласт ЭПП	м ²	21,00	1 022	21 458	1 248	26 208	47 666
1.13.9.3.	Цементный раствор М150	м ³	0,05	8 646	432	23 400	1 170	1 602
1.13.9.4.	Обжимной хомут	шт	14,00	3 616	50 618	1 560	21 840	72 458
1.13.9.5.	Юбка из металла	шт	7,00	5 502	38 514	5 460	38 220	76 734
1.13.9.6.	Герметик	шт	2,00	1 336	2 672	1 092	2 184	4 856
1.13.10.	Ремонт примыкания кровли к фонарю				543 912		336 960	880 872
1.13.10.1.	Ремонт примыкания кровли к фонарю	п/м	20,00	19 650	393 000	8 580	171 600	564 600
1.13.10.2.	Технозласт ЭПП	м ²	40,00	1 022	40 872	1 248	49 920	90 792
1.13.10.3.	Прижимная рейка	п/м	200,00	550	110 040	577	115 440	225 480
1.13.11.	Ремонт кровли				30 182		44 304	74 486
1.13.11.1.	Ремонт кровли	м ²	4,00	5 502	22 008	8 580	34 320	56 328
1.13.11.2.	Технозласт ЭПП	м ²	8,00	1 022	8 174	1 248	9 984	18 158
1.13.12.	Отделка сварочного цеха (стен, колонн, ферм, стен покрытия)		11 140,00		37 237 258		3 695 483	40 932 741
1.13.12.1.	Зачистка поверхности	м ²	11 140,00	750	8 355 000			8 355 000
1.13.12.2.	Грунтовка	м ²	11 140,00	89	991 460	46	512 440	1 503 900
1.13.12.3.	штукатурка цементная	м ²	11 140,00	1 675	18 660 057			18 660 057
1.13.12.4.	грунтовка	м ²	11 140,00	103	1 143 101	56	620 843	1 763 944
1.13.12.5.	акриловая краска в 2 слоя	м ²	11 140,00	726	8 087 640	230	2 562 200	10 649 840
1.14	120-23-ЭМ1 Силовое электрооборудование				235 407		343 913	579 320
1.14.1.	Щит распределительный	шт	1,00	6 550	6 550	55 450	55 450	62 000
1.14.2.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный	м	30,00	186	5 581	1 810	54 288	59 869
1.14.3.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный	м	30,00	162	4 873	322	9 672	14 545
1.14.4.	Кабель силовой	м	60,00	162	9 746	434	26 052	35 798
1.14.5.	Кабель силовой	м	70,00	162	11 371	185	12 922	24 293
1.14.6.	Кабель монтажный	м	100,00	162	16 244	167	16 692	32 936
1.14.7.	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м.	120,00	838	100 608	699	83 928	184 536
1.14.8.	Труба D=32 гибкая гофрированная не распространяющая горение, с зондом	м.	130,00	46	5 961	59	7 605	13 566
1.14.9.	Заземляющий проводник гибкий	шт	40,00	262	10 480	681	27 248	37 728
1.14.10.	Металлорукав в ПВХ-изоляции	м	20,00	66	1 310	167	3 334	4 644
1.14.11.	Скоба металлическая	шт	150,00	33	4 913	37	5 522	10 435
1.14.12.	Шина заземления ГЗШ 20 подключений	шт	1,00	2 620	2 620	9 412	9 412	12 032
1.14.13.	Коробка распределительная 70х70х40 мм IP55	шт	3,00	262	786	109	328	1 114
1.14.14.	Полоса стальная 40х5	м	50,00	459	22 925	369	18 460	41 385
1.14.15.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	31 440	31 440			31 440
1.15	120-23-ВС Воздухоснабжение				4 238 788		18 446 335	22 685 123
1.15.1.	Установка к-трессора винт ДЭН-75Ш ТВЖ «Плюс»	шт	2,00	332 000	664 000	5 812 000	11 624 000	12 288 000
1.15.2.	(13,5 м³/мин, 8 атм.) в к-т с пакетом зимнего запуска.							
1.15.3.	75 кВт / 380В/50 Гц.							
1.15.4.	Габаритные размеры: 1700 мм х 1200 мм х 1580 мм.							
1.15.5.	Сепаратор влагоотделитель СЦ-1200Р	шт	2,00			73 710	147 420	147 420
1.15.6.	Установка осушителя воздуха адсорбционного ОВА – 0870 14,5 м³/мин. 220В/50Гц. Габаритные размеры: 1175 мм х 640 мм х 2260 мм.	шт	2,00	60 324	120 648	1 490 068	2 980 136	3 100 784
1.15.7.	Установка воздухооборника ВВ-0,9-1,0-УХЛ1, V=0,9 м³, P=1,0 Мпа, Габаритные размеры: Ф900 мм х 2100 мм.	шт	2,00	46 374	92 748			92 748
1.15.8.	Установка к-тензора сифонного осевого: КСО ARM 100-16-30 Фланцевый	шт	2,00	56 592	113 184			113 184
1.15.9.	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø114х3,0 мм.	п/м	86,00	2 373	204 078	4 672	401 792	605 870
1.15.10.	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø21,5х2,5 мм.	п/м	132,00	1 771	233 772	4 632	611 424	845 196
1.15.11.	Установка крана шарового G1/2" Ру10 нерж.	шт	141,00	5 895	831 195	1 550	218 585	1 049 780
1.15.12.	Установка крана шарового фланцевого LD КШ. Ц. Ф. 100.025 "под задвижку". L=230 П/П Ру-10 Ду-100	шт	14,00	9 790	137 060	35 760	500 640	637 700
1.15.13.	Установка быстроразъемного соединения типа "елочка" проход 7 мм Ø 1/2" Ру10	шт	94,00	4 166	391 585	202	18 941	410 526
1.15.14.	Установка Фильтра/редуктора/лубризатора Nordberg NP8414	шт	47,00	9 866	463 702	28 674	1 347 678	1 811 380
1.15.15.	Установка отвода стального приварного крутоизогнутого 90гр. 20х2,5	шт	94,00	393	36 942	390	36 660	73 602
1.15.16.	Установка отвода стального приварного крутоизогнутого 90гр. 114х3,0	шт	40,00	472	18 864	585	23 400	42 264
1.15.17.	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 20х2,5	шт	94,00	456	42 853	468	43 992	86 845

1.15.18.	Установка тройника стального бесшовного приварного 12X18H10T ГОСТ 17378-2001 114х3,0	шт	7,00	605	4 237	605	4 237	8 474
1.15.19.	Установка фланца стального плоского приварного 12X18H10T ГОСТ 33259-2015 DN 100мм, PN10 кгс/см²	шт	32,00	582	18 612	1 794	57 408	76 020
1.15.20.	Установка фланца стального плоского приварного 12X18H10T ГОСТ 33259-2015 DN 20мм, PN10 кгс/см²	шт	188,00	594	111 713	1 264	237 557	349 269
1.15.21.	Установка фланца стального плоского приварного 12X18H10T ГОСТ 33259-2015 DN 200мм, PN10 кгс/см²	шт	4,00	880	3 521	1 872	7 488	11 009
1.15.22.	Установка перехода 12X18H10T 219х4,0 - 114х3,0 ГОСТ 17378-2001	шт	2,00	3 144	6 288	20 833	41 665	47 953
1.15.23.	Устройство металлических конструкций для установки трубопровода на эстакаде и крепления к существующим конструкциям	т	0,33	308 112	101 677			101 677
1.15.24.	Установка гильз через стены труба стальная сварная 133х4,0	п/м	0,60	7 860	4 716			4 716
1.15.25.	Установка вентиляционной решетки фасадной РЖН , 1500х2000	шт	2,00	19 650	39 300	21 242	42 484	81 784
1.15.26.	Установка клапана воздушного прямоугольного АВК 2070х1562 ШхВ	шт	2,00	56 592	113 184	50 414	100 828	214 012
1.15.27.	Гидростатические испытания трубопроводов	к-т	1,00	149 340	149 340			149 340
1.15.28.	Демонтаж стены (проем 1550 на 4100 для установки воздушного клапана)	м²	6,50	2 358	15 327			15 327
1.15.29.	Демонтаж металлоконструкций фермы	т	0,06	39 300	2 358			2 358
1.15.30.	Демонтаж труб стальных электросварных Ø159х6,0 мм.	п/м	12,00	786	9 432			9 432
1.15.31.	Демонтаж труб стальных электросварных Ø108х5,0 мм.	п/м	6,00	629	3 773			3 773
1.15.32.	Демонтаж металлических опор	т	0,05	39 300	1 965			1 965
1.15.33.	Отвозка демонтированного оборудования самосвалами на расстояние до 1 км.	т	0,18	7 860	1 415			1 415
1.15.34.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	301 300	301 300			301 300
1.16	130-23-ОВЗ Вентиляция и кондиционирование				5 003 469		6 342 125	11 345 594
1.16.1.	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п/м	40,00	1 310	52 400	619	24 778	77 178
1.16.2.	Монтаж приточной системы	к-т	1,00	125 496	125 496	181 088	181 088	306 584
1.16.3.	Монтаж узла терморегулирования	к-т	1,00	52 631	52 631	128 976	128 976	181 607
1.16.4.	Монтаж вытяжных систем	к-т	2,00	63 240	126 481	93 838	187 675	314 156
1.16.5.	Монтаж воздухораспределителей, дроссель-клапанов, зонтов	шт	151,00	1 051	158 641	1 169	176 511	335 152
1.16.6.	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали	м²	1 146,00	2 358	2 702 268	2 044	2 342 452	5 044 720
1.16.7.	Монтаж наружных блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	5,00	61 132	305 662	362 404	1 812 021	2 117 683
1.16.8.	Монтаж внутренних блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	16,00	18 340	293 440	50 745	811 919	1 105 359
1.16.9.	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	п/м	348,00	635	220 980	889	309 372	530 352
1.16.10.	Прокладка дренажных трубопроводов	п/м	133,00	1 310	174 230	1 478	196 544	370 774
1.16.11.	Установка дренажных насосов	шт	16,00	3 275	52 400	10 674	170 789	223 189
1.16.12.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	738 840	738 840			738 840
1.17	130-23-ЭМ Силовое электрооборудование				4 059 849		11 732 553	15 792 402
1.17.1.	Щит распределительный	шт	19,00	6 288	119 472	39 720	754 680	874 152
1.17.2.	Ящик силовой с рубильником ЯВЗШ 100А IP54	шт	65,00	3 144	204 360	11 432	743 093	947 453
1.17.3.	Щит силовой	шт	1,00	6 288	6 288	48 333	48 333	54 621
1.17.4.	Щит управления воротами	шт	1,00	6 288	6 288	51 977	51 977	58 265
1.17.5.	Щит управления воротами	шт	1,00	6 288	6 288	51 977	51 977	58 265
1.17.6.	Щит управления к-трессорами	шт	2,00	6 288	12 576	76 653	153 306	165 882
1.17.7.	Щкаф питания вентиляции	шт	1,00	6 288	6 288	73 866	73 866	80 154
1.17.8.	Щит питания оборудования СКС	шт	1,00	6 288	6 288	55 684	55 684	61 972
1.17.9.	Ящик 12В понижающий 220В/12В 250ВА IP30 2 автомата	шт	32,00	2 615	83 680	5 902	188 864	272 544
1.17.10.	Кабель силовой 5х95	м	100,00	354	35 400	9 430	943 020	978 420
1.17.11.	Кабель силовой 5х35	м	610,00	244	148 840	3 762	2 294 942	2 443 782
1.17.12.	Кабель силовой 5х16	м	260,00	186	48 365	1 500	390 000	438 365
1.17.13.	Кабель силовой 5х10	м	1 610,00	182	293 020	1 086	1 748 460	2 041 480
1.17.14.	Кабель силовой 5х6	м	40,00	182	7 280	611	24 440	31 720
1.17.15.	Кабель силовой 5х4	м	760,00	182	138 320	497	377 416	515 736
1.17.16.	Кабель силовой 5х2,5	м	210,00	182	38 220	322	67 704	105 924
1.17.17.	Кабель силовой 3х2,5	м	1 320,00	182	240 240	185	243 672	483 912
1.17.18.	Наконечник медный	шт	20,00	262	5 240	200	4 004	9 244
1.17.19.	Наконечник медный	шт	250,00	262	65 500	81	20 150	85 650
1.17.20.	Светильник светодиодный 1000Лм 12в 10м переносной	шт	32,00	131	4 192	3 435	109 907	114 099
1.17.21.	Лоток 50х100	м	636,00	838	533 222	1 759	1 118 724	1 651 946
1.17.22.	Коробка ответвительная У2033 250А	шт	20,00	1 965	39 300	20 595	411 892	451 192
1.17.23.	Труба D=32 гибкая гофрированная не распространяющая горение, с зондом	м	860,00	246	211 560	101	86 860	298 420
1.17.24.	Муфта вводная ВМ-32 (Fortisflex) 61372 КВТ	шт	64,00	131	8 384	408	26 125	34 509
1.17.25.	Металлорукав в ПВХ-изоляции	м	400,00	66	26 200	167	66 685	92 885
1.17.26.	Скоба металлическая	шт	1 240,00	33	40 610	37	45 652	86 262
1.17.27.	Заземляющий проводник гибкий	шт	120,00	262	31 440	681	81 744	113 184
1.17.28.	Труба гофрированная ПА безгалогенная (HF) стойкая к ультрафиолету черная с/з d50	м	10,00	66	655	348	3 484	4 139
1.17.29.	Полоса стальная 40х5	м	1 500,00	459	687 750	369	553 800	1 241 550
1.17.30.	Круг д. 18 стальной горячекатаный ГОСТ 2590-2006 д. 20 Ст3	м	105,00	459	48 143	255	26 754	74 897
1.17.31.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду80	м	40,00	1 284	51 352	2 241	89 648	141 000
1.17.32.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ду50	м	780,00	1 048	817 440	1 084	845 676	1 663 116
1.17.33.	Разработка грунта вручную	м³	2,70	1 250	3 374			3 374
1.17.34.	Устройство песчаной подушки	м³	1,20	1 522	1 827	1 092	1 310	3 137
1.17.35.	Обратная засыпка вручную	м³	1,50	1 250	1 875			1 875
1.17.36.	Вывоз лишнего грунта	м³	1,20	3 144	3 773			3 773
1.17.37.	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	к-т	1,00			28 704	28 704	28 704
1.17.38.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	76 800	76 800			76 800
1.18	130-23-ЭМЗ Силовое электрооборудование				557 498		1 249 441	1 806 939
1.18.1.	Щит распределительный	шт	1,00	5 502	5 502	87 964	87 964	93 466
1.18.2.	Щит распределительный	м	70,00	314	22 008	2 857	200 018	222 026
1.18.3.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный	м	15,00	162	2 437	497	7 449	9 886
1.18.4.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный	м	350,00	162	56 854	434	151 970	208 824
1.18.5.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный	м	210,00	162	34 112	185	38 766	72 878
1.18.6.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный	м	270,00	162	43 859	167	45 068	88 927

1.18.7.	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м.	300,00	838	251 520	1 759	527 700	779 220
1.18.8.	Труба D=32 гибкая гофрированная не распространяющая горение, с зондом	шт	110,00	262	28 820	681	74 932	103 752
1.18.9.	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протяжкой	м.	30,00	52	1 572	130	3 900	5 472
1.18.10.	Заземляющий проводник гибкий	м.	320,00	46	14 672	59	18 720	33 392
1.18.11.	Металлорукав в ПВХ-изоляции	м	100,00	66	6 550	167	16 671	23 221
1.18.12.	Дюбель гвоздь	шт	30,00	33	983	43	1 303	2 285
1.18.13.	Скоба металлическая	шт	420,00	33	13 755	37	15 463	29 218
1.18.14.	Металлорукав в ПВХ-изоляции	шт	1,00	1 965	1 965	20 595	20 595	22 560
1.18.15.	Скоба металлическая	шт	15,00	262	3 930	109	1 638	5 568
1.18.16.	Шина заземления ГЗШ 20 подключений	м	20,00	1 048	20 960	1 084	21 684	42 644
1.18.17.	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	к-т	1,00			15 600	15 600	15 600
1.18.18.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	48 000	48 000			48 000
1.19	130-23-УАЗ Устройства автоматики				5 968 366		11 061 320	17 029 686
1.19.1.	Монтаж к-тлектов автоматики	к-т	16,00	29 533	472 522	262 312	4 196 988	4 669 511
1.19.2.	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	п/м	14 210,00	305	4 334 050	405	5 755 050	10 089 100
1.19.3.	Монтаж узла терморегулирования	шт	6,00	55 632	333 794	184 880	1 109 282	1 443 075
1.19.4.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	828 000	828 000			828 000
1.20	130-23-УАЗ Устройства автоматики				3 391 492		4 302 790	7 694 282
1.20.1.	Монтаж к-тлектов автоматики	к-т	3,00	44 521	133 563	127 629	382 887	516 450
1.20.2.	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	п/м	8 450,00	324	2 735 239	464	3 919 903	6 655 142
1.20.3.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	522 690	522 690			522 690
2	Объекты энергетического хозяйства							
2.1	130-23-ЭН Наружное освещение				294 619		708 813	1 003 432
2.1.1.	Ящик управления освещением	шт	2,00	5 502	11 004	32 487	64 974	75 978
2.1.2.	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный	м.	350,00	215	75 194	185	64 610	139 804
2.1.3.	Светильник светодиодный промышленный FL-Pro 60° 50 Вт 5000К Вартон	шт	23,00	4 585	105 455	21 363	491 347	596 802
2.1.4.	Металлорукав МПГ25 в оболочке	м	350,00	105	36 680	120	41 860	78 540
2.1.5.	Скоба металлическая однолапковая D25	шт	350,00	7	2 293	27	9 282	11 575
2.1.6.	Коробка распределительная Т25 влагозащитная IP 65 80х51	шт	23,00	655	15 065	135	3 110	18 175
2.1.7.	Анкер клиновой	шт	46,00	66	3 013	109	5 023	8 036
2.1.8.	Анкер клиновой	шт	23,00	66	1 507	127	2 930	4 437
2.1.9.	Дюбель-гвоздь	шт	396,00	33	12 969	16	6 178	19 147
2.1.10.	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	к-т	1,00			19 500	19 500	19 500
2.1.11.	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	31 440	31 440			31 440
3	Объекты транспортного хозяйства и связи							
3.1	130-23-ПЖ Пути железнодорожные				37 448 850		47 516 454	84 965 304
3.1.1.	Железнодорожный путь №1				11 963 785		15 123 475	27 087 260
3.1.1.1.	Сооружение земляного полотна							
3.1.1.1.1.	Вырезка существующего дорожного покрытия	м²	79,62	13 494	1 074 392			1 074 392
3.1.1.1.2.	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м²	308,73	19 422	5 996 154			5 996 154
3.1.1.1.3.	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м³	196,74	2 405	473 160			473 160
3.1.1.1.4.	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.1.1.4.1.	- из щебня балластного фр.25-60	м³	151,00	2 513	379 487	6 681	1 008 831	1 388 318
3.1.1.1.4.2.	- гравийно-песчаная подушка	м³	163,00	2 334	380 403	2 162	352 325	732 727
3.1.1.1.4.3.	- геотекстиль, 3м	м	226,24	47	10 588	264	59 749	70 337
3.1.1.2.	Верхнее строение пути №1							
3.1.1.2.1.	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой шпал 1840шт/км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	226,24	2 476	560 107	60 348	13 653 162	14 213 269
3.1.1.2.2.	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	226,24	6 552	1 482 324			1 482 324
3.1.1.2.3.	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	226,24	6 552	1 482 324			1 482 324
3.1.1.2.4.	Устройство туикового рельсового упора колесных пар РУ-1	шт	1,00	124 845	124 845	49 408	49 408	174 253
3.1.2.	Железнодорожный путь №2				11 963 740		15 123 475	27 087 215
3.1.2.1.	Сооружение земляного полотна							
3.1.2.1.1.	Вырезка существующего дорожного покрытия	м²	79,62	13 494	1 074 392			1 074 392
3.1.2.1.2.	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м²	308,73	19 422	5 996 154			5 996 154
3.1.2.1.3.	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м³	196,74	2 405	473 160			473 160
3.1.2.1.4.	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.2.1.4.1.	- из щебня балластного фр.25-60	м³	151,00	2 513	379 487	6 681	1 008 831	1 388 318
3.1.2.1.4.2.	- гравийно-песчаная подушка	м³	163,00	2 334	380 403	2 162	352 325	732 727
3.1.2.1.4.3.	- геотекстиль, 3м	м	226,24	47	10 588	264	59 749	70 337
3.1.2.2.	Верхнее строение пути №2							
3.1.2.2.1.	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой шпал 1840шт/км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	226,24	2 476	560 107	60 348	13 653 162	14 213 269
3.1.2.2.2.	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	226,24	6 552	1 482 324	0	0	1 482 324
3.1.2.2.3.	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	226,24	6 552	1 482 324	0	0	1 482 324
3.1.2.2.4.	Устройство туикового рельсового упора колесных пар	шт	1,00	124 800	124 800	49 408	49 408	174 208
3.1.3.	Железнодорожный путь №3				8 309 933		10 553 560	18 863 494
3.1.3.1.	Сооружение земляного полотна							
3.1.3.1.1.	Вырезка существующего дорожного покрытия	м²	55,04	13 494	742 710			742 710
3.1.3.1.2.	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м²	213,41	19 422	4 144 849			4 144 849
3.1.3.1.3.	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м³	136,00	2 405	327 080			327 080
3.1.3.1.4.	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.3.1.4.1.	- из щебня балластного фр.25-60	м³	105,00	2 513	263 882	6 681	701 505	965 387
3.1.3.1.4.2.	- гравийно-песчаная подушка	м³	112,60	2 334	262 781	2 162	243 385	506 166
3.1.3.1.4.3.	- геотекстиль, 3м	м	156,39	47	7 319	264	41 302	48 621
3.1.3.2.	Верхнее строение пути №3							
3.1.3.2.1.	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой шпал 1840шт/км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	156,39	2 476	387 178	60 860	9 517 960	9 905 138
3.1.3.2.2.	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	156,39	6 552	1 024 667			1 024 667
3.1.3.2.3.	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	156,39	6 552	1 024 667			1 024 667

3.1.3.2.4.	Устройство тупикового рельсового упора колесных пар	шт	1,00	124 800	124 800	49 408	49 408	174 208
3.1.4.	Железнодорожный путь №4				5 211 391		6 715 943	11 927 335
3.1.4.1.	Сооружение земляного полотна							
3.1.4.1.1.	Вырезка существующего дорожного покрытия	м³	34,22	13 494	461 765			461 765
3.1.4.3.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м³	132,63	19 422	2 575 940			2 575 940
3.1.4.3.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м³	84,52	2 405	203 271			203 271
3.1.4.3.4.	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.4.3.4.1.	- из щебня балластного фр.25-60	м³	65,00	2 513	163 355	6 681	434 265	597 620
3.1.4.3.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м³	70,00	2 334	163 363	2 162	151 305	314 668
3.1.4.3.4.3.	- геотекстиль, 3м	м	97,20	47	4 549	264	25 670	30 219
3.1.4.2.	Верхнее строение пути №4							
3.1.4.2.1.	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с элорой шпал 1840шт/км с раздельным промежуточным скреплением типа Р65	м	97,20	2 476	240 640	62 297	6 055 295	6 295 935
3.1.4.2.2.	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	97,20	6 552	636 854			636 854
3.1.4.2.3.	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	97,20	6 552	636 854			636 854
3.1.4.2.4.	Устройство тупикового рельсового упора колесных пар	шт	1,00	124 800	124 800	49 408	49 408	174 208
4	Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
4.1	130-23-НБК Наружные сети канализации				935 809		556 206	1 492 015
4.1.1.	Прокладка труб гофрированных 2-слойных раструбных канализационных ø160 мм	м	72,00	1 918	138 130	923	66 461	204 590
4.1.2.	Прокладка труб стальных электросварных прямошовных ø325х6,0 (футляр) с весьма усил. Гидроизол	м	36,00	2 794	100 575	8 449	304 163	404 738
4.1.3.	Устройство колодца канализационного из сборных ж/б элементов ø1000	шт	3,00	78 955	236 865	48 789	146 366	383 231
4.1.4.	Монтаж тройника НПВХ Т 180/160	шт	1,00	4 060	4 060	3 398	3 398	7 457
4.1.5.	Монтаж отвода НПВХ О 45° 160	шт	1,00	2 754	2 754	1 121	1 121	3 875
4.1.6.	Монтаж муфты защитой (для прохода через стенку ж.б. колодца) для НПВХ трубы ø160	шт	5,00	6 442	32 210	2 334	11 669	43 879
4.1.7.	Затирка поверхности лотка в колодце (железнение) цементом	м²	2,40	672	1 612			1 612
4.1.8.	Заполнение межтрубного пространства в футляре цементно-песчаной смесью (цемент М100)	м³	2,30	17 406	40 034	6 006	13 814	53 847
4.1.9.	Отсыпка песка крупнозернистого фракции 1-2 мм	м³	0,80	2 601	2 081	2 059	1 647	3 728
4.1.10.	Отсыпка щебня с трамбованием	м³	3,50	2 682	9 389	2 162	7 568	16 956
4.1.11.	Обмазка сборных ж.б. элементов праймером Техноколь №1	м²	25,30	297	7 517			7 517
4.1.12.	Обмазка сборных ж.б. элементов колодцев битумной мастикой Техноколь №24 (2 раза)	м²	50,60	594	30 067			30 067
4.1.13.	Восстановление асфальтобетонного покрытия	м²	120,00	2 716	325 970			325 970
4.1.14.	Восстановление бордюрного камня	м	2,00	2 273	4 546			4 546
ИТОГО				218 825 662		295 074 337	513 900 000	
в т.ч. НДС 20%				36 470 944		49 179 056	85 650 000	

Заказчик:
АО «Метровагонмаш»
Генеральный директор



Генеральный подрядчик:
ООО «Кикгеострой»
Генеральный директор



**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 5
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № MBM/19-07 от 19 июля 2023 г.**

г. Мытищи

«02» мая 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КикГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КикГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем «Генеральный подрядчик», в лице генерального директора Кесслера Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 5 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № MBM/19-07 от 19 июля 2023 г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 3 к Договору График выполнения Работ в редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.
2. Изложить реквизиты Сторон в разделе 17 Договора «АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН» в следующей редакции:

Заказчик:

АО «Метровагонмаш»
Адрес 141009, Московская
местонахождения: обл., г. о. Мытищи, г.
Мытищи,
Адрес для ул. Колонцова, 4
корреспонденции: 141009, Московская
обл., г. о. Мытищи, г.
Мытищи,
ул. Колонцова, 4
ОГРН 1025003520310
ИНН 5029006702
КПП 997450001
Р/с 40702810940260102025
в: Акционерном
коммерческом
Сберегательном банке
Российской Федерации
(Публичное
акционерное общество)
БИК 044525225
К/с 30101810400000000225
Телефон: 8 (498) 687-45-55
Адрес электронной почты:
info@metrowagonmash.ru

Генеральный подрядчик:

ООО «КикГЕОСТРОЙ»
Адрес 109004, г. Москва, ул.
местонахождения: Земляной Вал, д.65, кв.59
Адрес для 109004, г. Москва, ул.
корреспонденции: Земляной Вал, д.65, кв.59
ОГРН 1127747247704
ИНН 7709918820
КПП 770901001
Р/с 40702810812010584815
в: Филиал
«Корпоративный» ПАО
«Совкомбанк»
БИК 044525360
К/с 30101810445250000360
Телефон: +7 (495) 915-24-71
Адрес электронной почты: kikgeo.fin@gmail.com

3. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью:
Приложение № 1 - График выполнения Работ.

4. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.
5. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

6. ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»

✓

Директор
по ЭиБПР
по доверенности
от 12.02.2024



Генеральный подрядчик:

Генеральный директор
ООО «КикГЕОСТРОЙ»



Ю.Ф. Кесслер

График выполнения работ
по ремонту цеха № 8 АО "МЕТРОВАГОНМАШ" по адресу: г. Мытищи, ул. Колонцова, д.4

Приложение № 3 к Договору генерального строительного подряда № MBM/19-07 от 19 июля 2023 г.

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	04 Сен П	25 Сен С	16 Окт В	06 Ноя П	27 Ноя В	18 Дек С	08 Янв В	29 Янв П	19 Фев С	11 Мар П	01 Апр С	22 Апр В	13 Май П	03 Июн С	24 Июн П
1	«Цех № 8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4, капитальный ремонт»	235 дней	18.09.23	17.06.24															
2	Подготовительные мероприятия	10 дней	18.09.23	28.09.23															
3	Архитектурно-строительные решения (130-23-АС1)	74 дней	12.12.23	06.03.24															
4	Поставка сэндвич панелей	0 дней	12.12.23	12.12.23															
5	Демонтажные работы	10 дней	12.12.23	22.12.23															
6	Монтаж металлических конструкций	30 дней	12.12.23	15.01.24															
7	ОГЗ металлоконструкций	10 дней	16.01.24	26.01.24															
8	Устройство перегородки	30 дней	24.01.24	27.02.24															
9	Бетонный плинтус	7 дней	28.02.24	06.03.24															
10	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	204 дней	29.09.23	23.05.24															
11	Демонтаж существующего слоя пола под пути №3 и №4	30 дней	29.09.23	02.11.23															
12	Демонтаж существующего слоя пола под пути №1 и №2	25 дней	03.11.23	01.12.23															
13	Кабельные лотки	20 дней	03.11.23	25.11.23															
14	Фундаменты под домкраты ФМ1-12шт.	30 дней	03.11.23	07.12.23															
15	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей	20 дней	24.01.24	15.02.24															
16	Полы сварочного цеха и компрессорной	25 дней	06.12.23	03.01.24															
17	Кладка стен	5 дней	10.02.24	15.02.24															
18	Заполнение проёмов	20 дней	10.02.24	04.03.24															
19	Ремонт кровли	10 дней	13.05.24	23.05.24															
20	Отделочные работы	90 дней	03.11.23	15.02.24															
21	АБК. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС3)	120 дней	17.10.23	04.03.24															
22	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23															
23	Ограждающие конструкции (сэндвич панели)	25 дней	23.10.23	20.11.23															
24	Устройство перегородок	25 дней	21.11.23	19.12.23															
25	Лестничная клетка	20 дней	23.10.23	14.11.23															
26	Лестничная клетка в осях Б/З-В и 32-33	20 дней	23.10.23	14.11.23															
27	Лестница в осях Б/З-В и 23-24	20 дней	23.10.23	14.11.23															
28	Плита перекрытия на отм.+3,725	25 дней	23.10.23	20.11.23															
29	Стеновые панели	25 дней	23.10.23	20.11.23															
30	АКЗ и ОГЗ металлических конструкций	15 дней	15.11.23	01.12.23															
31	Отделочные работы	50 дней	20.12.23	15.02.24															
32	Заполнение проёмов (окна, двери)	20 дней	10.02.24	04.03.24															
33	Помещение компрессорной. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС4)	188 дней	18.10.23	23.05.24															
34	Демонтажные работы	5 дней	18.10.23	23.10.23															
35	Земляные работы	2 дней	24.10.23	25.10.23															
36	Фундаментная плита наружной установки под воздухохоборник и компрессоры	20 дней	26.10.23	17.11.23															



Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Дет. 04 Сен 25 Сен 16 Окт 06 Ноя 27 Ноя 18 Дек 08 Янв 29 Янв 19 Фев 11 Мар 01 Апр 22 Апр 13 Май 03 Июн 24
37	Монтаж металлических конструкций	15 дней	18.11.23	05.12.23	П С В П В С Ч П С В П В С Ч П С В П В С Ч П С В П В С Ч П С В П
38	Ограждающие конструкции	10 дней	06.12.23	16.12.23	
39	Устройства отверстия под жалюзийные решётки	2 дней	18.12.23	19.12.23	
40	Устройство ограждения	10 дней	13.05.24	23.05.24	
41	Заделка оконного проёма	5 дней	18.12.23	22.12.23	
42	Заполнение проёмов	4 дней	23.12.23	27.12.23	
43	Железнодорожные пути (130-23-ПЖ)	100 дней	29.09.23	23.01.24	
44	Земляные работы	30 дней	29.09.23	02.11.23	
45	Устройство пути №1 (66 п.м.)	40 дней	08.12.23	23.01.24	
46	Устройство пути №2 (40 п.м.)	40 дней	08.12.23	23.01.24	
47	Устройство пути №3 (156,39 п.м.)	40 дней	08.12.23	23.01.24	
48	Устройство пути №4 (97,20)	40 дней	08.12.23	23.01.24	
49	Работы в осях 1-14/А-Б	190 дней	17.10.23	24.05.24	
50	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	40 дней	17.10.23	01.12.23	
51	Кабельные лотки	10 дней	17.10.23	27.10.23	
52	Поставка ворот	0 дней	20.11.23	20.11.23	
53	Заполнение проёмов (ворота А/2 -А/3)	10 дней	20.11.23	30.11.23	
54	Отделочные работы	30 дней	28.10.23	01.12.23	
55	Цех №8. Отопление и вентиляция (130-23-ОВ2)	185 дней	23.10.23	24.05.24	
56	Монтаж воздухопроводов в осях 1-14/А-Б	20 дней	23.10.23	14.11.23	
57	Теплоснабжение	20 дней	02.05.24	24.05.24	
58	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	40 дней	17.10.23	01.12.23	
59	Низковольтное оборудование	20 дней	17.10.23	08.11.23	
60	Кабельные линии	20 дней	17.10.23	08.11.23	
61	Светотехническое оборудование	20 дней	09.11.23	01.12.23	
62	Цех №8. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ2)	20 дней	16.11.23	08.12.23	
63	Кабельные линии	20 дней	16.11.23	08.12.23	
64	Низковольтное оборудование	20 дней	16.11.23	08.12.23	
65	Устройство временной перегородки по оси 14	10 дней	02.12.23	13.12.23	
66	Внутренние системы водоснабжения и канализации (130-23-ВК)	45 дней	20.12.23	09.02.24	
67	Хозяйственно-питьевой водопровод В1	45 дней	20.12.23	09.02.24	
68	Горячее водоснабжение Т3, Т4	45 дней	20.12.23	09.02.24	
69	Противопожарный водопровод В2	45 дней	20.12.23	09.02.24	
70	Бытовая канализация К1	45 дней	20.12.23	09.02.24	
71	Воздухоснабжение (130-23-ВС)	55 дней	17.10.23	19.12.23	
72	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23	
73	Монтаж трубопроводов	30 дней	23.10.23	25.11.23	
74	Оборудование	20 дней	27.11.23	19.12.23	

Ид	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Авг '04 Сен '04 25 Сен '04 16 Окт '04 06 Нол '04 27 Нол '04 18 Дек '04 08 Янв '05 29 Янв '05 19 Фев '05 11 Мар '05 01 Apr '05 22 Apr '05 13 Май '05 03 Июн '05 24
75	Наружные сети канализации (130-23-НК)	40 дней	17.10.23	01.12.23	
76	Демонтажные работы	10 дней	17.10.23	27.10.23	
77	Наружная хозяйственно-бытовая канализация К1.	20 дней	28.10.23	20.11.23	
78	Восстановительные работы	10 дней	21.11.23	01.12.23	
79	АБК. Отопление, вентиляция и кондиционирование (130-23-ОВ1)	40 дней	20.12.23	03.02.24	
80	Отопление	40 дней	20.12.23	03.02.24	
81	Теплоснабжение установки ПИ	40 дней	20.12.23	03.02.24	
82	Вентиляция	40 дней	20.12.23	03.02.24	
83	Система ДУ1	35 дней	20.12.23	29.01.24	
84	Кондиционирование воздуха	35 дней	20.12.23	29.01.24	
85	Цех №8. Отопление и вентиляция (130-23-ОВ2)	128 дней	17.10.23	13.03.24	
86	Вентиляция	128 дней	17.10.23	13.03.24	
87	Монтаж воздухопроводов в осях 17-33/Б-В - 17-33/А-Б	40 дней	17.10.23	01.12.23	
88	Монтаж воздухопроводов в осях 1-17/Б-В - 1-17/А-Б	40 дней	02.12.23	17.01.24	
89	Монтаж ФВУ в осях 1-17/Б-В	30 дней	26.12.23	29.01.24	
90	Монтаж ФВУ в осях 17-33/Б-В	30 дней	06.01.24	09.02.24	
91	Монтаж и обвязка вентоборудования в венткамерах и на кровле	45 дней	22.01.24	13.03.24	
92	Теплоснабжение	45 дней	17.01.24	08.03.24	
93	АБК. Вентиляция и кондиционирование (130-23-ОВ3)	85 дней	21.11.23	27.02.24	
94	Отопление	70 дней	21.11.23	09.02.24	
95	Монтаж магистральных трубопроводов	25 дней	21.11.23	19.12.23	
96	Монтаж и подключение радиаторов	45 дней	20.12.23	09.02.24	
97	Вентиляция	85 дней	21.11.23	27.02.24	
98	Монтаж воздухопроводов	50 дней	21.11.23	17.01.24	
99	Монтаж и обвязка оборудования вентиляции	35 дней	18.01.24	27.02.24	
100	Кондиционирование воздуха	35 дней	20.12.23	29.01.24	
101	Монтаж кондиционирования	35 дней	20.12.23	29.01.24	
102	Пожарная сигнализация (130-23-ПС)	94 дней	27.12.23	13.04.24	
103	Монтаж оборудования	50 дней	16.02.24	13.04.24	
104	Прокладка кабельных трасс	50 дней	27.12.23	22.02.24	
105	Структурированная кабельная сеть (130-23-СКС)	50 дней	20.12.23	15.02.24	
106	Оборудование	50 дней	20.12.23	15.02.24	
107	Кабельные линии	50 дней	20.12.23	15.02.24	
108	Система охранного телевидения (130-23-СОТ)	110 дней	08.12.23	13.04.24	
109	Оборудование	50 дней	16.02.24	13.04.24	
110	Кабельные линии	50 дней	08.12.23	03.02.24	
111	Здание АБК. Устройства автоматики (130-23-УА1)	15 дней	13.05.24	29.05.24	

Ид	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Авг '04 Сен '25 Сен '16 Окт '06 Ноя '27 Ноя '18 Дек '08 Янв '29 Янв '19 Фев '11 Мар '01 Апр '22 Апр '13 Май '03 Июнь '24
112	Оборудование	14 дней	13.05.24	28.05.24	
113	Кабельные линии	15 дней	13.05.24	29.05.24	
114	Цех №8. Устройства автоматики (130-23-УА2)	100 дней	15.11.23	09.03.24	
115	Оборудование	100 дней	15.11.23	09.03.24	
116	Кабельные линии	100 дней	15.11.23	09.03.24	
117	Здание АБК. Устройства автоматики (130-23-УА3)	100 дней	15.11.23	09.03.24	
118	Оборудование	100 дней	15.11.23	09.03.24	
119	Кабельные линии	100 дней	15.11.23	09.03.24	
120	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ1)	10 дней	25.05.24	05.06.24	
121	Низковольтное оборудование	10 дней	25.05.24	05.06.24	
122	Кабельные линии	10 дней	25.05.24	05.06.24	
123	Цех №8. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ2)	124 дней	18.10.23	09.03.24	
124	Земляные работы	10 дней	18.10.23	28.10.23	
125	Ввод кабельных линий в здание	15 дней	30.10.23	15.11.23	
126	Кабельные линии	80 дней	08.12.23	09.03.24	
127	Низковольтное оборудование	80 дней	08.12.23	09.03.24	
128	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ3)	105 дней	21.11.23	21.03.24	
129	Низковольтное оборудование	80 дней	21.11.23	21.02.24	
130	Кабельные линии	80 дней	21.11.23	21.02.24	
131	Заземление	80 дней	20.12.23	21.03.24	
132	Цех №8. Наружное освещение (130-23-ЭН)	45 дней	23.10.23	13.12.23	
133	Низковольтное оборудование	30 дней	23.10.23	25.11.23	
134	Кабельные линии	30 дней	23.10.23	25.11.23	
135	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23	
136	Светотехническое оборудование	30 дней	09.11.23	13.12.23	
137	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	85 дней	09.11.23	15.02.24	
138	Низковольтное оборудование	60 дней	08.12.23	15.02.24	
139	Кабельные линии	60 дней	08.12.23	15.02.24	
140	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23	
141	Светотехническое оборудование	60 дней	09.11.23	17.01.24	
142	АБК. Электрическое освещение (130-23-ЭО2)	60 дней	21.11.23	29.01.24	
143	Низковольтное оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24	
144	Кабельные линии	60 дней	21.11.23	29.01.24	
145	Светотехническое оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24	
146	Пуско-наладочные работы	16 дней	30.05.24	17.06.24	
147	Комплексная наладка смонтированного оборудования	16 дней	30.05.24	17.06.24	

Заказчик:

Генеральный директор АО «Метровагонмаш»

м.п.

Директор по ЗЕ ВМЗ
по доверенности 12-ДЮВ-80

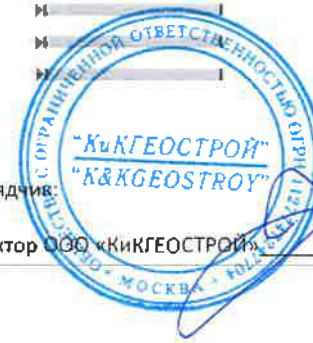


Генеральный подрядчик:

Генеральный директор ООО «КикГЕОСТРОЙ»

м.п.

/Ю.Ф. Кесслер/



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 6
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № МВМ/19-07 от 19 июля 2023г

г. Мытищи

«15» мая 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КикГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КикГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем «Генеральный подрядчик», в лице генерального директора Кесслера Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 6 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от 19 июля 2023г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. В связи с уточнением объемов работ Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 1.1 к Договору «Стоимость работ по ремонту Объекта» в новой редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.
2. Изложить п.2.1 Договора в новой редакции:

«2.1. Цена Работ по Договору составляет 427 900 627,40 руб. (Четыреста двадцать семь миллионов девятьсот тысяч шестьсот двадцать семь рублей 40 копеек), кроме того НДС 20 %: 85 580 125,48 руб. (Восемьдесят пять миллионов пятьсот восемьдесят тысяч сто двадцать пять рублей 48 копеек), всего с НДС: 513 480 752,88 руб. (Пятьсот тринадцать миллионов четыреста восемьдесят тысяч семьсот пятьдесят два рубля 88 копеек) и формируется на основании Стоимости работ по ремонту Объекта (Приложение № 1.1 к настоящему Договору).»
3. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - Стоимость работ по ремонту Объекта.
4. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.
5. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Заказчик:
АО «Метровагонмаш»

Генеральный директор


А.Б. Степнов
Рослав РВ.

от 12.02.2024

Генеральный подрядчик:
ООО «КикГЕОСТРОЙ»

Генеральный директор


Ю.Ф. Кесслер

1

Стоимость работ по ремонту Объекта

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Стоимость работ, руб. с НДС		Стоимость материалов, руб. с НДС		Итого, руб. с НДС
				за ед.	Итого	за ед.	Итого	
1	Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта, в том числе:							
1.1	130-23-АС3 Архитектурно-строительные решения				23 834 068,02		21 868 543,30	45 702 611,32
1.1.1	Демонтажные работы							
1.1.1.1	Частичный демонтаж крестовых связей	тн	0,44	49 415,00	21 742,60	0,00		21 742,60
1.1.1.2	Демонтаж сэндвич панелей	м2	389,40	990,00	385 506,00	0,00		385 506,00
1.1.2	Устройство факверка	тн	0,34	95 478,00	32 452,52	229 000,00	77 860,00	110 322,52
1.1.3	Устройство сэндвич панелей	м2	389,40	2 711,00	1 055 663,40	6 573,00	2 559 528,20	3 615 189,90
1.1.4	Устройство перегородок			0,00		0,00		
1.1.4.1	Перегородки гипсокартонные типа С112 комплексной системы КНАУФ толщиной 100 мм с облицовкой 2мя листами ГКЛ (толщиной 12,5мм) со звукоизолирующим слоем из минераловатных плит Лайт Баттс толщиной 50 мм	м2	536,00	4 955,00	2 655 880,00	4 501,00	2 412 536,00	5 068 416,00
1.1.4.2	Устройство отверстий под воздуховоды	шт	2,00	8 577,88	17 155,76	4 657,25	9 314,50	26 470,26
1.1.5	Отделка потолков помещений			0,00		0,00		
1.1.5.1	Подвесной потолок системы "Армстронг"	м2	301,40	3 957,07	1 192 660,90	0,00		1 192 660,90
1.1.5.2	Подвесной потолок системы с шумоглушением	м2	168,80	1 131,76	191 041,09	3 051,39	515 074,63	706 115,72
1.1.5.3	Реечный алюминиевый потолок	м2	111,80	7 888,98	881 987,96	0,00		881 987,96
1.1.5.4	Затирка бетонной поверхности перекрытия перед устройством потолка	м2	206,75	1 134,79	234 617,83	719,09	148 671,86	383 289,69
1.1.5.5	Устройство базового слоя шпаклевки	м2	69,40	888,18	61 639,69	462,80	32 118,32	93 758,01
1.1.5.6	Устройство финишного слоя шпаклевки	м2	69,40	1 277,25	88 641,15	397,79	27 606,63	116 247,78
1.1.5.7	Окраска потолка силикатной краской за 2 раза	м2	69,40	635,48	44 102,31	740,97	51 423,32	95 525,63
1.1.5.8	Грунтовка поверхностей перед окрашиванием	м2	69,40	75,65	5 250,11	42,30	2 935,62	8 185,73
1.1.6	Полы помещений			0,00		0,00		
1.1.6.1	Очистка поверхности от грязи и мусора	м2	352,50	378,00	133 245,00	72,93	25 707,83	158 952,83
1.1.6.2	Устройство пола из бетона кл. В25 толщиной до 100 мм	м3	7,87	13 208,00	103 946,96	14 998,00	118 034,26	221 981,22
1.1.6.3	Керамогранитная плитка	м2	187,80	4 772,00	896 181,60	2 131,00	400 201,80	1 296 383,40
1.1.6.4	Напольная керамическая плитка	м2	332,10	2 629,00	873 090,90	3 034,00	1 007 591,40	1 880 682,30
1.1.6.5	Коммерческий линолеум (33-34 кл.)	м2	121,80	708,11	86 247,80	2 641,52	321 737,14	407 984,93
1.1.6.6	Гидроизоляция Гидроизол	м2	141,30	880,87	96 206,93	1 083,74	153 132,46	249 339,39
1.1.6.7	Наливной пол толщиной до 50мм	м2	355,60	3 576,00	1 271 625,60	1 630,00	579 628,00	1 851 253,60
1.1.6.8	Керамогранитная плитка с шероховатой поверхностью	м2	2,00	4 148,00	8 298,00	2 131,00	4 262,00	12 560,00
1.1.6.9	Наливной пол толщиной до 45мм армированный сеткой d4 B500 100x100	м2	141,30	3 470,00	490 311,00	1 590,00	224 667,00	714 978,00
1.1.6.10	Грунтовка поверхностей перед финишным покрытием	м2	1 140,80	75,65	86 286,39	42,30	48 247,38	134 533,77
1.1.7	Отделка стен помещений			4 448,00	5 313 224,96	3 702,00	4 422 113,04	9 735 338,00
1.1.8	Установка потиловозжарных окон			34 209,00	376 299,00	89 433,00	983 763,00	1 360 062,00
1.1.9	Установка внутренних окон			18 204,00	109 224,00	79 865,00	479 190,00	588 414,00
1.1.10	Установка потиловозжарных дверей			14 178,00	595 392,00	34 900,00	1 465 800,00	2 061 192,00
1.1.11	Лестничная клетка			504 288,43	504 288,43	855 301,20	855 301,20	1 359 589,63
1.1.12	Устройство перекрытия			44 343,50	1 826 952,20	47 372,00	1 951 726,40	3 778 678,60
1.1.13	Пол АБК			3 576,00	1 383 912,00	3 510,00	1 358 370,00	2 742 282,00
1.1.14	Прорезка проёмов дверных и оконных			25 728,40	385 926,00	850,20	12 753,00	398 679,00
1.1.15	Устройство отверстия на кровле в осях В/32-34			89 509,68	89 509,68	73 184,80	73 184,80	162 694,48
1.1.16	Проходка воздуховодов сквозь кровлю АБК			11 909,97	142 919,64	4 538,73	54 484,76	197 384,40
1.1.17	Устройство мк отверстий диам. 400 мм в покрытии здания			43 829,72	219 148,60	26 306,28	131 531,40	350 680,00
1.1.18	Устройство дверного проёма в стене цеха (пож.выход)			219 290,07	219 290,07	155 542,40	155 542,40	374 832,47
1.1.19	Дополнительные работы			0,00		0,00		
1.1.19.1	Обшивка стен Гипсокартон ГКЛ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	м2	76,00	2 955,00	224 580,00	3 501,00	256 076,00	490 656,00
1.1.19.2	Перенос дверных проёмов	шт	4,00	42 024,27	168 097,08	15 381,60	61 526,40	229 623,48
1.1.19.3	Обрамление оконных проёмов	шт	11,00	10 938,30	120 321,30	8 970,00	98 670,00	218 991,30
1.1.19.4	Демонтаж и монтаж временных ворот	шт	1,00	73 821,12	73 821,12	4 750,20	4 750,20	78 571,32
1.1.20	Монтаж фасонных элементов			0,00		0,00		
1.1.20.1	Монтаж фасонного элемента Дз-1	м.л.	7,45	600,00	4 470,00	1 345,50	10 023,98	14 493,98
1.1.20.2	Монтаж фасонного элемента Дз-2	м.л.	15,00	600,00	9 000,00	678,60	10 179,00	19 179,00
1.1.20.3	Монтаж фасонного элемента Дз-3	м.л.	64,00	600,00	38 400,00	508,30	32 531,20	70 931,20
1.1.20.4	Монтаж фасонного элемента Дз-4	м.л.	64,00	600,00	38 400,00	491,40	31 449,60	69 849,60
1.1.20.5	Монтаж фасонного элемента Дз-5	м.л.	64,00	600,00	38 400,00	585,50	36 192,00	74 592,00
1.1.20.6	Монтаж колонн (усиление перегородок)	шт	7,00	36 465,00	255 255,00	8 931,00	62 517,00	317 772,00
1.1.20.7	Демонтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,00	1 166,00	41 976,00	0,00		41 976,00
1.1.20.8	Монтаж профильной трубы 40x40	м.л.	12,00	904,00	10 848,00	453,00	5 436,00	16 284,00
1.1.20.9	Монтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,00	1 690,00	60 840,00	1 625,00	58 500,00	119 340,00
1.1.20.10	Увеличение дверных проёмов	шт	12,00	7 585,00	91 020,00	1 716,00	20 592,00	111 612,00
1.1.20.11	Наливной пол толщиной до 50мм	м2	125,10	1 286,00	160 878,60	2 430,00	303 993,00	464 871,60
1.1.20.12	Усиление площадки лестничного марша	шт	4,00	36 465,00	145 860,00	7 524,00	30 096,00	175 956,00
1.1.20.13	Устройство стен из газобетонных блоков	м3	1,87	6 809,00	12 732,83	13 857,00	25 912,59	38 645,42
1.1.20.14	Облицовка ступеней плиткой на лестничной клетке	шт	24,00	3 710,00	89 040,00	2 543,00	61 032,00	150 072,00
1.1.20.15	Штукатурка откосов Ролл ворот в цеху	м.л.	150,00	1 135,00	170 250,00	567,00	85 050,00	255 300,00
1.2	130-23-АС1 Архитектурно-строительные решения				9 370 353,48		19 579 106,00	28 949 459,48
1.2.1	Металлоконструкции огутованные КМ							
1.2.1.1	Монтаж факверковых стоек массой до 1,0 т.	т.	10,50	95 478,00	1 002 519,00	229 000,00	2 404 500,00	3 407 019,00
1.2.1.2	Монтаж распорок, ригелей, в том числе: Профили стальные гнутые замкнутые квадратные 100x4	т.	0,66	95 478,00	63 015,48	229 000,00	151 140,00	214 155,48
1.2.2	Окраска металлоконструкций							
1.2.2.1	Устройство огнезащитной краски по металлу	м2	384,20	4 150,00	1 594 430,00	665,00	255 493,00	1 849 923,00
1.2.3	Крепление металлоконструкций							
1.2.3.1	Сверление отверстий в железобетонных конструкциях	шт.	811,00	393,00	318 723,00	0,00		318 723,00
1.2.3.2	Устройство высокопрочных анкеров, закладных	компл.	1,00	260 741,00	260 741,00	259 614,00	259 614,00	520 355,00
1.2.4	Демонтаж металлоконструкций							
1.2.5	Устройство перегородки							
1.2.5.1	Стеновые сэндвич-панели 100-1000-Г-Г	м2	2 215,00	2 711,00	6 004 865,00	7 373,00	16 331 195,00	22 336 060,00
1.2.5.2	Устройство противопожарной перегородки «Кнауф» С112 с двухслойной обшивкой с каждой стороны	м2	4,00	5 055,00	20 220,00	4 601,00	18 404,00	38 624,00
1.2.6	Устройство бетонного плинтуса							
1.2.6.1	Устройство плинтуса из фасонного элемента	м/п	378,00	280,00	105 840,00	420,00	158 780,00	264 600,00
1.3	130-23-БК Внутренние трубопроводы				3 943 362,00		7 445 174,00	11 388 536,00

1.3.1	Хозяйственно-питьевой водопровод В1.	сис	1,00	910 581,00	910 581,00	979 867,00	979 867,00	1 890 448,00
1.3.2	Горячее водоснабжение (Т3, Т4)	сис	1,00	1 137 342,00	1 137 342,00	1 607 675,00	1 607 675,00	2 745 017,00
1.3.3	Противопожарный водопровод, В2	сис	1,00	1 545 276,00	1 545 276,00	4 118 435,00	4 118 435,00	5 663 711,00
1.3.4	Бытовая канализация К1	сис	1,00	350 163,00	350 163,00	739 197,00	739 197,00	1 089 360,00
1.4	130-23-ПС Пожарная сигнализация			5 567 925,50		6 146 099,10		11 714 024,60
1.4.1	Сервер "Орион Про"	компл.	1,00	50 304,00	50 304,00	0,00		50 304,00
1.4.2	Шкаф пожарной сигнализации	шт.	4,00	5 502,00	22 008,00	36 625,68	146 502,72	168 510,72
1.4.3	Монтажный комплект	шт.	4,00	2 358,00	9 432,00	1 456,00	5 824,00	15 256,00
1.4.4	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	шт.	1,00	5 502,00	5 502,00	42 033,68	42 033,68	47 535,68
1.4.5	Аккумулятор 12 В, 17 А/ч	шт.	10,00	524,00	5 240,00	7 368,40	73 684,00	78 924,00
1.4.6	Пульт контроля и управления	шт.	1,00	3 406,00	3 406,00	14 788,18	14 788,18	18 194,18
1.4.7	Контроллер двухпроводной линии связи	шт.	11,00	3 406,00	37 466,00	6 507,85	71 586,35	109 052,35
1.4.8	Блок контрольно-пусковой	шт.	4,00	3 406,00	13 624,00	5 933,93	23 735,72	37 359,72
1.4.9	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный аналого-адресный	шт.	137,00	1 572,00	215 364,00	2 472,34	338 710,58	554 074,58
1.4.10	Извещатель пожарный линейный однопозиционный адресный	шт.	24,00	4 454,00	106 896,00	37 518,00	900 432,00	1 007 328,00
1.4.11	Извещатель пожарный ручной адресный	шт.	15,00	1 572,00	23 580,00	1 458,34	21 875,10	45 455,10
1.4.12	Аккумулятор 12 В, 40 А/ч	шт.	4,00	524,00	2 096,00	8 196,40	32 785,60	34 881,60
1.4.13	Источник питания резервированный	шт.	4,00	3 930,00	15 720,00	16 396,07	65 584,28	81 304,28
1.4.14	Аккумулятор 12 В, 7 А/ч	шт.	4,00	524,00	2 096,00	3 129,10	12 516,40	14 612,40
1.4.15	Блок контроля и индикации	шт.	2,00	3 930,00	7 860,00	11 731,38	23 462,76	31 322,76
1.4.16	Блок разветвительно-изолирующий	шт.	4,00	1 310,00	5 240,00	833,51	3 334,04	8 574,04
1.4.17	Преобразователь интерфейсов	шт.	4,00	4 192,00	16 768,00	15 047,76	60 191,04	76 959,04
1.4.18	Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 50 м	шт.	4,00	393,00	1 572,00	3 672,55	14 690,20	16 262,20
1.4.19	Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 1 м	шт.	4,00	393,00	1 572,00	1 027,00	4 108,00	5 680,00
1.4.20	Устройство коммутационное	шт.	24,00	3 406,00	81 744,00	1 774,50	42 588,00	124 332,00
1.4.21	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Выход"	шт.	10,00	1 572,00	15 720,00	478,40	4 784,00	20 504,00
1.4.22	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Стрелка влево"	шт.	9,00	1 572,00	14 148,00	478,40	4 305,60	18 453,60
1.4.23	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Стрелка вправо"	шт.	9,00	1 572,00	14 148,00	478,40	4 305,60	18 453,60
1.4.24	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк-24-3М2	шт.	54,00	1 572,00	84 888,00	351,00	18 954,00	103 842,00
1.4.25	Комбинированный оповещатель со сиреной Г-24КПР	шт.	30,00	1 572,00	47 160,00	708,55	21 256,50	88 416,50
1.4.26	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой Маяк-24-КПМ2	шт.	39,00	1 572,00	61 308,00	852,80	33 259,20	94 567,20
1.4.27	Полка 19" перфорированная консольная 1U	шт.	1,00	2 620,00	2 620,00	1 900,60	1 900,60	4 520,60
1.4.28	Модуль подключения нагрузки	шт.	87,00	131,00	11 397,00	93,29	8 116,23	19 513,23
1.4.29	Блок сигнально-пусковой адресный	шт.	96,00	4 192,00	402 432,00	4 800,12	460 811,52	863 243,52
1.4.30	Кнопка "ТЕСТ"	шт.	96,00	1 572,00	150 912,00	1 625,00	156 000,00	306 912,00
1.4.31	Шкаф контрольно пусковой ШКП-10RS (М)	шт.	1,00	5 895,00	5 895,00	40 714,13	40 714,13	46 609,13
1.4.32	Шкаф контрольно пусковой ШКП-18RS (М)	шт.	1,00	5 895,00	5 895,00	42 423,73	42 423,73	48 318,73
1.4.33	Преобразователь интерфейса	шт.	1,00	3 406,00	3 406,00	4 581,25	4 581,25	7 987,25
1.4.34	Коммутатор сетевой гигабитный 6 портовый	шт.	1,00	3 406,00	3 406,00	11 700,00	11 700,00	15 106,00
1.4.35	Блок питания	шт.	1,00	3 930,00	3 930,00	3 325,40	3 325,40	7 255,40
1.4.36	Лоток перфорированный 100х50х3000	м	585,00	497,80	291 213,00	699,40	409 149,00	700 362,00
1.4.37	Перегородка для лотка	м	585,00	131,00	76 635,00	380,64	222 674,40	299 309,40
1.4.38	Крышка с заземлением на лоток основание 100 L3000	м	585,00	157,20	91 962,00	271,99	159 114,15	251 076,15
1.4.39	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х50	шт.	10,00	1 572,00	15 720,00	2 107,04	21 070,40	36 790,40
1.4.40	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° 100х50	шт.	12,00	1 572,00	18 864,00	2 459,60	29 515,20	48 379,20
1.4.41	Лоток 50х50 L=3000 перфорированный	м	150,00	838,40	125 760,00	487,50	73 125,00	198 885,00
1.4.42	Крышка с заземлением на лоток основание 50 L3000	м	150,00	157,20	23 580,00	223,15	33 472,50	57 052,50
1.4.43	Крышка S5 CPO90 90х100 угла горизонтального	шт.	10,00	157,20	1 572,00	1 091,22	10 912,20	12 484,20
1.4.44	Крышка S5 CS90 90х100 угла вертикального внутреннего	шт.	12,00	157,20	1 886,40	837,23	10 046,76	11 933,16
1.4.45	Ответвитель S5 DL 100х50 горизонтальный	шт.	5,00	1 572,00	7 860,00	2 626,01	13 130,05	20 990,05
1.4.46	Крышка S5 DL 100х50 ответвителя горизонтального	шт.	5,00	157,20	786,00	1 305,85	6 529,25	7 315,25
1.4.47	Угол S5 CD90 90х50х50 вертикальный внешний	шт.	16,00	1 572,00	25 152,00	2 555,81	40 892,96	66 044,96
1.4.48	Крышка S5 CD90 90х50 угла вертикального внешнего	шт.	16,00	157,20	2 515,20	829,61	13 273,76	15 788,96
1.4.49	Ответвитель S5 DL 50х50 горизонтальный	шт.	16,00	1 572,00	25 152,00	2 373,29	37 972,64	63 124,64
1.4.50	Крышка S5 DL 50х50 ответвителя горизонтального	шт.	16,00	157,20	2 515,20	1 109,56	17 752,96	20 268,16
1.4.51	Кронштейн индивидуального изготовления L=1250	шт.	210,00	540,77	113 561,70	2 018,64	423 914,40	537 476,10
1.4.52	Кронштейн юстировочный для монтажа линейного извещателя	шт.	24,00	1 572,00	37 728,00	1 560,00	37 440,00	75 168,00
1.4.53	Стандартный анкер с болтом М8	шт.	800,00	32,75	26 200,00	107,93	86 344,00	112 544,00
1.4.54	Винт для электрического соединения М5х8	шт.	100,00	19,65	1 965,00	13,26	1 326,00	3 291,00
1.4.55	Коробка огнестойкая 100х100х50мм	шт.	175,00	1 048,00	183 400,00	1 383,16	242 053,00	425 453,00
1.4.56	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0	м	6 400,00	162,44	1 039 616,00	53,35	341 440,00	1 381 056,00
1.4.57	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5	м	2 500,00	162,44	406 100,00	107,82	269 550,00	675 650,00
1.4.58	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,75	м	400,00	162,44	64 976,00	101,09	40 436,00	105 412,00
1.4.59	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,5	м	750,00	162,44	121 830,00	111,72	83 790,00	205 620,00
1.4.60	Кабель силовой огнестойкий ППГ нг(А)-FRHF 3х1,5	м	1 300,00	162,44	211 172,00	131,98	171 574,00	382 746,00
1.4.61	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	4 000,00	45,85	183 400,00	28,08	112 320,00	295 720,00
1.4.62	Сюба металлическая однолапковая D20	шт.	8 000,00	6,55	52 400,00	3,38	27 040,00	79 440,00
1.4.63	Металлический дюбель для газобетона 6х32	шт.	8 000,00	6,55	52 400,00	19,34	154 720,00	207 120,00
1.4.64	Саморез с пресс-шайбой 4,2х32	шт.	8 000,00	6,55	52 400,00	2,37	18 960,00	71 360,00
1.4.65	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		53 352,00	53 352,00	53 352,00
1.4.66	Пуско-наладочные работы, пуско-сдаточные работы	компл.	1,00	515 458,80	515 458,80	0,00		515 458,80
1.4.67	Аренда вышки 28 м	ч	152,00	0,00		0,00		
1.4.68	Автоматизация управления воротами			0,00		0,00		
1.4.68.1	Пульт контроля и управления	шт.	1,00	3 406,00	3 406,00	14 788,18	14 788,18	18 194,18
1.4.68.2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	2,00	3 406,00	6 812,00	4 655,04	9 310,08	16 122,08
1.4.68.3	Щит с монтажной панелью 600х600х250 ЩМГр-60.60.25 IP54	шт.	2,00	6 550,00	13 100,00	19 718,40	39 436,80	52 536,80
1.4.68.4	Источник питания резервированный	шт.	2,00	3 930,00	7 860,00	10 308,48	20 616,96	28 476,96
1.4.68.5	Аккумулятор 12 В, 17 А/ч	шт.	2,00	524,00	1 048,00	7 368,40	14 736,80	15 784,80
1.4.68.6	Светофор двухцветный светодиодный	шт.	4,00	5 502,00	22 008,00	19 958,64	79 834,56	101 842,56
1.4.68.7	Устройство коммутационное	шт.	6,00	3 406,00	20 436,00	1 774,50	10 647,00	31 083,00
1.4.68.8	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	шт.	6,00	2 358,00	14 148,00	496,08	2 976,48	17 124,48
1.4.68.9	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 3х1,5	м	80,00	162,44	12 995,20	131,98	10 558,40	23 553,60
1.4.68.10	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,75	м	350,00	162,44	56 854,00	101,09	35 381,50	92 235,50
1.4.68.11	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0	м	250,00	162,44	40 610,00	53,35	13 337,50	53 947,50
1.4.68.12	Коробка ответвительная с кабельными вводами IP55, 100х100х50	шт.	10,00	655,00	6 550,00	142,58	1 425,80	7 975,80
1.4.68.13	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	300,00	45,85	13 755,00	28,08	8 424,00	22 179,00
1.4.68.14	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		6 864,00	6 864,00	6 864,00
1.4.68.15	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	119 808,00	119 808,00	0,00		119 808,00
1.5	130-23-ОВ2 Отопление и вентиляция			25 059 055,14		60 268 026,00		85 327 081,14
1.5.1	Монтаж приточной системы	к-т	6,00	125 450,00	752 700,00	982 545,00	5 895 270,00	6 647 970,00
1.5.2	Монтаж вытяжных и приточно-вытяжных систем	к-т	7,00	29 545,00	206 815,00	469 586,00	3 287 102,00	3 493 917,00
1.5.3	Монтаж комплексов автоматики	к-т	13,00	102 635,07	1 334 255,91	309 219,34	4 019 851,42	5 354 107,33
1.5.4	Монтаж воздухораспределителей	шт	80,00	4 332,60	346 608,00	10 463,97	837 117,60	1 183 725,60
1.5.5	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали	м2	3 033,80	2 655,59	8 056 528,94	1 958,00	5 940 180,40	13 996 709,34
1.5.6	Монтаж клапанов опезддерживающих	шт	8,00	11 973,06	95 784,48	32 008,28	256 066,24	351 850,72
1.5.7	Монтаж фильтрационных агрегатов	к-т	12,00	637 410,63	7 648 927,56	2 625 837,90	31 510 054,80	39 158 982,36
1.5.8	Монтаж воздушно-тепловых завес	к-т	14,00	46 198,46	646 778,44	372 209,50	5 210 933,00	5 857 711,44

1.5.9	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали	м2	690,20	3 758,00	2 593 771,60	1 100,00	759 220,00	3 352 991,60
1.5.10	Теплоснабжение			0,00		0,00		
1.5.11	Прокладка трубопроводов теплоснабжения	п.м.	248,00	2 887,52	716 104,96	4 676,73	1 159 829,04	1 875 934,00
1.5.12	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	к-т	1,00	1 432 280,25	1 432 280,25	1 392 401,50	1 392 401,50	2 824 681,75
1.5.13	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	1 228 500,00	1 228 500,00	0,00		1 228 500,00
1.6	130-23-ОВ1 Отопление, вентиляция и кондиционирование				5 158 915,15		6 202 448,88	11 361 364,03
1.6.1	Монтаж отопительных приборов в комплекте с запорно-регулирующей арматурой	шт.	58,00	7 205,00	417 890,00	17 301,59	1 003 492,22	1 421 382,22
1.6.2	Прокладка трубопроводов отопления в изоляции	п.м.	1 059,00	1 451,67	1 537 318,53	811,65	859 537,35	2 396 855,88
1.6.3	Насос циркуляционный	шт	1,00	39 090,00	39 090,00	204 170,00	204 170,00	243 260,00
1.6.4	Теплоснабжение установки П1			0,00		0,00		
1.6.4.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п.м.	390,00	1 239,46	483 389,40	505,48	197 137,20	680 526,60
1.6.5	Вентиляция			0,00		0,00		
1.6.5.1	Монтаж притонной системы	к-т	1,00	88 935,90	88 935,90	212 371,01	212 371,01	301 306,91
1.6.5.2	Монтаж узла терморегулирования	к-т	1,00	27 333,15	27 333,15	92 996,28	92 996,28	120 329,43
1.6.5.3	Монтаж вытяжных систем	к-т	6,00	8 541,72	51 250,32	15 825,33	94 951,98	146 202,30
1.6.5.4	Монтаж воздухораспределителей, дроссель-клапанов, зонтов	шт	125,00	896,04	112 005,00	784,68	98 085,00	210 090,00
1.6.5.5	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали	м2	294,50	1 375,50	405 084,75	1 858,42	547 304,69	952 389,44
1.6.5.6	Монтаж противодымных систем ПД1, ДУ1	к-т	2,00	100 586,39	201 172,78	266 448,07	532 896,14	734 068,92
1.6.5.7	Монтаж клапанов противопожарных	шт	24,00	8 489,24	203 741,76	18 251,23	438 029,52	641 771,28
1.6.5.8	Прокладка воздуховодов из чёрной и оцинкованной стали	м2	294,00	2 456,77	722 290,38	4 354,87	1 280 331,78	2 002 622,16
1.6.6	Кондиционирование воздуха			0,00		0,00		
1.6.6.1	Монтаж наружных блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	1,00	61 132,46	61 132,46	389 269,57	389 269,57	450 402,03
1.6.6.2	Монтаж внутренних блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	3,00	16 340,00	55 020,00	52 353,80	157 060,80	212 080,80
1.6.6.3	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	пм	74,00	557,78	41 275,72	815,66	60 358,84	101 634,56
1.6.6.4	Прокладка дренажных трубопроводов	пм	16,00	655,00	10 480,00	152,10	2 433,60	12 913,60
1.6.6.5	Установка дренажных насосов	шт	3,00	3 275,00	9 825,00	10 674,30	32 022,90	41 847,90
1.6.6.6	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	691 680,00	691 680,00	0,00		691 680,00
1.7	130-23-СКС Структурированная кабельная сеть				2 319 410,55		3 123 252,90	5 442 663,45
1.7.1	Шкаф настенный 19", 18U, 600x901x600 мм, стеклянная дверь с перфорацией, цвет черный. IP20	компл.	4,00	5 502,00	22 008,00	42 612,70	170 450,80	192 458,80
1.7.2	Панель с щиточным кабельным вводом в пол/потолок, 65x293 мм, цвет черный	шт.	4,00	1 310,00	5 240,00	591,68	2 386,72	7 606,72
1.7.3	Оптический кросс-бокс стационарный 19", 1U, 32 порта, адаптеры SC/2xLC.	компл.	8,00	3 930,00	31 440,00	4 232,80	33 862,40	65 302,40
1.7.4	Пигтейл с коннектором LC/UPC, 9/125 (SM), LSZH, 1,5 м	шт.	192,00	32,75	6 288,00	128,70	24 710,40	30 998,40
1.7.5	Оптический адаптер (проходной соединитель) LC-LC duplex, SM	шт.	96,00	32,75	3 144,00	83,60	8 985,60	12 129,60
1.7.6	Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, RoHS, цвет черный	шт.	10,00	4 716,00	47 160,00	7 410,00	74 100,00	121 260,00
1.7.7	Коммутатор управляемый, уровень L3, 48 портов 1 Гбит/с, 4 порта SFP+, питание по Ethernet (PoE)	шт.	3,00	3 275,00	9 825,00	0,00		9 825,00
1.7.8	Коммутатор управляемый, уровень L2/3, 24 10/100/1000, 2 SFP, PoE ES-24-250W	шт.	2,00	3 275,00	6 550,00	123 106,00	246 212,00	252 762,00
1.7.9	Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 2200 ВА/1980 Вт	шт.	1,00	3 930,00	3 930,00			3 930,00
1.7.10	Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 1000 ВА/800 Вт	шт.	5,00	3 930,00	19 650,00	38 230,40	191 152,00	210 802,00
1.7.11	Карта мониторинга Спутник/12	шт.	5,00	2 358,00	11 790,00	35 100,00	175 500,00	187 290,00
1.7.12	Кабельный органайзер пластиковый с крышкой, глубина 53 мм, 19", 1U	шт.	27,00	1 965,00	53 055,00	902,20	24 359,40	77 414,40
1.7.13	Блок розеток горизонтальный 8 розеток C13, с LED выключателем, 1U, IP20.	шт.	6,00	3 275,00	19 650,00	3 539,15	21 234,90	40 884,90
1.7.14	Розетка компьютерная RJ-45 8P8C серии "Viva", установка в кабель-каналы, кат. 5е 45x25мм	шт.	48,00	393,00	18 864,00	541,01	25 968,48	44 832,48
1.7.15	Розетка компьютерная RJ-45 настенная, IP66, с откидной крышкой	шт.	3,00	393,00	1 179,00	7 013,50	21 040,50	22 219,50
1.7.16	Корпус настенной розетки компьютерной для 1 вставки	шт.	5,00	262,00	1 310,00	153,40	767,00	2 077,00
1.7.17	Вставка RJ-45 (8P8C), кат. 5е, 110 IDC, монтаж инструментом NE-TOOL, белая	шт.	5,00	131,00	655,00	273,00	1 385,00	2 020,00
1.7.18	Розетка силовая с заземлением для накладного монтажа, Iном 16А, Uном 250 В, IP20	шт.	6,00	393,00	2 358,00	365,12	2 190,72	4 548,72
1.7.19	Точка доступа (радиомодуль беспроводной), мощность передатчика до 20 дБм,	шт.	5,00	1 572,00	7 860,00	0,00		7 860,00
1.7.20	Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мм, дуплекс, LC-LC, 3 м	шт.	8,00	65,50	524,00	557,70	4 461,60	4 985,60
1.7.21	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт.	57,00	65,50	3 733,50	370,50	21 118,50	24 852,00
1.7.22	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 3 м, серый	шт.	163,00	65,50	10 676,50	767,00	125 021,00	135 697,50
1.7.23	Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мм, дуплекс, LC-ST, 3 м	шт.	2,00	65,50	131,00	557,70	1 115,40	1 246,40
1.7.24	Кабельный короб 80x40 с крышкой на защелке, с направляющими для разделителей, ПВХ, белый, L=2м	м	152,00	393,00	59 736,00	600,60	91 291,20	151 027,20
1.7.25	Разделитель (перегородка) пространства короба на секции, L=2	м	152,00	262,00	39 824,00	143,00	21 736,00	61 560,00
1.7.26	Угол внутренний изменяемый 80x40 изменяемый (70-120°), белый	шт.	21,00	65,50	1 375,50	671,67	14 105,07	15 480,57
1.7.27	Угол внешний 80x40мм изменяемый (70-120°), белый	шт.	5,00	65,50	327,50	717,18	3 585,90	3 913,40
1.7.28	Рамка-суппорт 2-модульная для электроустановочных изделий "Viva", 45x50 мм, белый	шт.	136,00	131,00	17 816,00	132,91	18 075,76	35 891,76
1.7.29	Накладка на стык профиля 80x40, белый	шт.	34,00	32,75	1 113,50	49,83	1 694,22	2 807,72
1.7.30	Накладка на стык крышки 80x40, белый	шт.	34,00	32,75	1 113,50	101,84	3 462,56	4 576,06
1.7.31	Тройник /отвод 80x40, белый	шт.	8,00	65,50	524,00	367,25	2 938,00	3 462,00
1.7.32	Заглушка 80x40, белый	шт.	16,00	39,00	624,00	168,00	2 688,00	3 312,00
1.7.33	Саморез 3.5x50мм с дюбелем F6	шт.	100,00	13,10	1 310,00	14,95	1 495,00	2 805,00
1.7.34	Лоток 50x300 L=3000 перфорированный	м	324,00	497,80	161 287,20	912,18	295 546,32	456 833,52
1.7.35	Лоток 50x100 L=3000 перфорированный	м	866,00	497,80	331 534,80	699,40	465 800,40	797 335,20
1.7.36	Перегородка SEP для лотка, высота 50 мм, L=3 м	м	24,00	131,00	3 144,00	367,64	8 823,36	11 967,36
1.7.37	Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм, L=3 м, толщина 0,6 мм	м	50,00	157,20	7 860,00	271,99	13 599,50	21 459,50
1.7.38	Угол вертикальный внутренний 90° 300x50мм, в комплекте с крепежными элементами	шт.	5,00	1 572,00	7 860,00	2 977,00	14 885,00	22 745,00
1.7.39	Угол горизонтальный 90° 100x50 мм в комплекте с крепежными элементами	шт.	3,00	1 572,00	4 716,00	2 107,04	6 321,12	11 037,12
1.7.40	Ответвитель Т-образный горизонтальный 300x50, в комплекте с крепежными элементами	шт.	7,00	1 572,00	11 004,00	4 028,70	28 200,90	39 204,90
1.7.41	Легкая консоль потолочная для лотков с основанием 300 мм. Крепление к потолку/стене (С-образный кронштейн)	шт.	120,00	353,70	42 444,00	868,83	104 259,60	146 703,60
1.7.42	Легкая консоль для лотков с основанием 100 мм. Крепление к стене	шт.	600,00	353,70	212 220,00	171,08	102 648,00	314 868,00
1.7.43	Стандартный анкер с болтом М8	шт.	625,00	32,75	20 468,75	107,93	67 456,25	87 925,00
1.7.44	Винт для соединения крышек лотков	шт.	50,00	19,65	982,50	13,26	663,00	1 645,50
1.7.45	Кабель волоконно-оптический 9/125 одномодовый, 16 волокон, для внутренней прокладки, LSZH	м	1 660,00	220,08	365 332,80	172,91	287 030,60	652 363,40
1.7.46	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 категория 5е, материал оболочки LSZH (нг(A)-HF)	м	3 050,00	146,72	447 496,00	94,38	287 859,00	735 355,00
1.7.47	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	шт.	150,00	45,85	6 877,50	28,08	4 212,00	11 089,50
1.7.48	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	100,00	13,10	1 310,00	31,72	3 172,00	4 482,00
1.7.49	Кронштейн для крепления точки доступа	шт.	5,00	4 401,60	22 008,00	7 007,00	35 035,00	57 043,00
1.7.50	Универсальная противопожарная пена CP620	шт.	3,00	0,00		8 244,60	24 733,80	24 733,80

1.7.51	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм, дл 8м Vell-231	шт.	4,00	0,00		1 648,43	8 593,72	8 593,72
1.7.52	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 9 мм Vell-221	шт.	4,00	0,00		1 489,80	5 959,20	5 959,20
1.7.53	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		23 400,00	23 400,00	23 400,00
1.7.54	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	262 080,00	262 080,00	0,00		262 080,00
1.8	130-23-СОТ Система охранного телевидения					705 357,10	2 016 827,65	2 722 184,75
1.8.1	IP-камера уличная цилиндрическая, Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive	шт.	10,00	6 668,00	66 680,00	39 380,00	393 800,00	460 480,00
1.8.2	IP-камера уличная купольная, Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive Scan CMOS	шт.	24,00	5 668,00	136 032,00	23 220,00	557 280,00	693 312,00
1.8.3	Кронштейн для крепления IP-камер	шт.	28,00	1 965,00	55 020,00	7 007,00	196 196,00	251 216,00
1.8.4	Монтажная коробка для IP-камер	шт.	34,00	655,00	22 270,00	2 366,00	80 444,00	102 714,00
1.8.5	Коммутатор управляемый, уровень L3, 16 портов PoE 10/100M RJ45	шт.	4,00	3 144,00	12 576,00	122 036,20	488 144,80	500 720,80
1.8.6	Шнур (патч-корд) оптический, SM9/125 мм, дуплекс, LC-LC, 3 м 130202-02793	шт.	4,00	65,50	262,00	470,60	1 882,40	2 144,40
1.8.7	Муфта вводная dвн=20,4 мм, dнар=20,6 мм, исполнение прямолинейное, вводная резьба 1/2"	шт.	34,00	131,00	4 454,00	122,20	4 154,80	8 608,80
1.8.8	Коннектор RJ-45 кат.5Е неэкранированный	шт.	200,00	32,75	6 550,00	41,60	8 320,00	14 870,00
1.8.9	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 кат. 5е, материал оболочки LSZH (нг(А)-HF)	м	2 035,00	162,44	330 565,40	94,38	192 063,30	522 628,70
1.8.10	Универсальная противопожарная пена CP620	шт.	2,00	1 257,60	2 515,20	8 244,60	16 489,20	19 004,40
1.8.11	Стяжка нейлоновая неоткрытая, безгалогенная, 300x3,6 мм GT-300IBC	шт.	100,00	0,00		7,59	759,00	759,00
1.8.12	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм Vell-231	шт.	5,00	0,00		1 648,43	8 242,15	8 242,15
1.8.13	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	250,00	45,85	11 462,50	125,84	31 460,00	42 922,50
1.8.14	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	100,00	13,10	1 310,00	31,72	3 172,00	4 482,00
1.8.15	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт.	40,00	65,50	2 620,00	370,50	14 820,00	17 440,00
1.8.16	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		19 600,00	19 600,00	19 600,00
1.8.17	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	53 040,00	53 040,00	0,00		53 040,00
1.9	130-23-УА1 Устройства автоматики					174 381,29	276 392,98	450 774,27
1.9.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	1,00	117 977,29	117 977,29	197 096,98	197 096,98	315 074,27
1.9.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	пм	236,00	239,00	56 404,00	336,00	79 296,00	135 700,00
1.10	130-23-ЭО1 Электрическое освещение					1 718 479,20	9 036 205,04	10 754 684,24
1.10.1	Демонтаж светильников	шт.	217,00	1 414,80	307 011,60	0,00		307 011,60
1.10.2	Панель ППУ в комплекте с АВР, навесного исполнения с двумя вводами на 63А	шт.	1,00	7 074,00	7 074,00	127 083,28	127 083,28	134 157,28
1.10.3	Щит управления освещением ЩУО1	шт.	1,00	6 550,00	6 550,00	194 976,78	194 976,78	201 526,78
1.10.4	Кабель силовой с медными жилами опистойкой с пониженным содержанием галогенов ППГнг(А)-FRHF 5x25	м.	170,00	310,00	52 700,00	2 669,76	453 859,20	506 559,20
1.10.5	Кабель силовой с медными жилами опистойкой с пониженным содержанием галогенов ППГнг(А)-FRHF 3x1.5	м.	650,00	182,00	118 300,00	160,00	104 000,00	222 300,00
1.10.6	Светодиодный светильник промышленный 180Вт, без БАП	шт.	205,00	2 620,00	537 100,00	35 000,00	7 175 000,00	7 712 100,00
1.10.7	Светодиодный светильник промышленный 180Вт, с БАП	шт.	12,00	2 620,00	31 440,00	16 374,80	196 497,60	227 937,60
1.10.8	Лоток 50x200 L=3000 перфорированный	м.	201,00	838,40	168 518,40	981,52	197 285,52	365 803,92
1.10.9	Крышка L=3000 для лотков шириной 200мм	м.	201,00	157,20	31 597,20	527,81	106 089,81	137 687,01
1.10.10	Лоток 50x50 L=3000 перфорированный	м.	174,00	838,40	146 881,60	487,50	84 825,00	230 706,60
1.10.11	Крышка L=3000 для лотков шириной 50мм	м.	174,00	157,20	27 352,80	206,60	35 948,40	63 301,20
1.10.12	Консоль ML 2000мм легкая BBL3020	шт.	168,00	353,70	59 421,60	279,49	46 954,32	106 375,92
1.10.13	Анкер M8 латунный разрезной	шт.	336,00	32,75	11 004,00	102,05	34 288,80	45 292,80
1.10.14	Шпилька M8x2000	шт.	90,00	393,00	35 370,00	221,68	19 951,20	55 321,20
1.10.15	Шайба M8	шт.	600,00	0,00	0,00	8,80	5 280,00	5 280,00
1.10.16	Гайка M8	шт.	600,00	0,00	0,00	3,98	2 388,00	2 388,00
1.10.17	С-образный профиль 41x21, L2000, толщ. 2,0 мм	шт.	60,00	393,00	23 580,00	2 051,09	123 065,40	146 645,40
1.10.18	Профиль BPL2130 DBL 21x41x1,5 L=3000 С-образный	шт.	36,00	393,00	14 148,00	2 175,58	78 320,88	92 468,88
1.10.19	Коробка расплечная 80x80x40мм IP44 серая	шт.	205,00	262,00	53 710,00	151,35	31 026,75	84 736,75
1.10.20	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса	шт.	14,00	1 048,00	14 672,00	1 383,15	19 364,10	34 036,10
1.10.21	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	19 600,00	19 600,00	0,00		19 600,00
1.10.22	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	53 448,00	53 448,00	0,00		53 448,00
1.11	130-23-АС4 Архитектурно-строительные решения					3 145 566,41	3 474 169,36	6 619 735,77
1.11.1	Устройство металлического каркаса помещения компрессорной	т.	2,20	117 100,00	257 620,00	208 116,00	457 855,20	715 475,20
1.11.2	Устройство стен потолков компрессорной из сэндвич-панелей (монтаж стеновых, кровельных сэндвич-панелей)	м2	182,50	2 711,00	494 757,50	7 373,00	1 345 572,50	1 840 330,00
1.11.3	Оконный проем в осях А/32-33 на отм. +7,600	шт.	1,00	160 029,60	160 029,60	163 827,40	163 827,40	323 857,00
1.11.4	Отделка оконного проема	м2	28,80	5 549,81	159 834,53	5 516,65	158 879,52	318 714,05
1.11.5	Фундаментная плита наружной установки под воздухооборник и компрессоры	шт	1,00	964 481,00	964 481,00	614 568,74	614 568,74	1 579 049,74
1.11.6	Ограждение	тн	0,337	189 131,25	63 737,23	397 529,97	133 967,60	197 704,83
1.11.7	Устройство навеса компрессоров	шт.	1,00	1 045 106,55	1 045 106,55	599 498,40	599 498,40	1 644 604,95
1.12	130-23-ЭО2 Электрическое освещение					1 041 900,72	1 845 636,79	2 887 537,51
1.12.1	Щит распределительный навесного исполнения	шт.	1,00	6 550,00	6 550,00	55 450,20	55 450,20	62 000,20
1.12.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 5x6	м.	30,00	232,00	6 960,00	611,00	18 330,00	25 290,00
1.12.3	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3x2.5	м.	450,00	182,00	81 900,00	184,60	83 070,00	164 970,00
1.12.4	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 3x1.5	м.	260,00	182,00	47 320,00	160,00	41 600,00	88 920,00
1.12.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3x1.5	м.	500,00	182,00	91 000,00	120,28	80 140,00	151 140,00
1.12.6	Светодиодный светильник VARTON A070 2.0 20 Вт 4000 К IP40 с рассеивателем опал	шт.	78,00	1 865,00	145 470,00	6 208,40	484 255,20	629 725,20
1.12.7	Светодиодный светильник 20 Вт 4000 К IP40 с БАП	шт.	15,00	1 865,00	27 975,00	18 060,80	270 912,00	298 887,00
1.12.8	Светодиодный светильник VARTON DL-01 круглый встраиваемый 190x70 мм 25 W 4000 К IP54	шт.	41,00	1 865,00	76 465,00	8 098,80	332 050,80	408 515,80
1.12.9	Светодиодный светильник VARTON ЖКХ круг 10 W IP65 185x70 мм антивандальный 4000 К	шт.	3,00	1 865,00	5 595,00	1 424,60	4 273,80	9 868,80
1.12.10	Светильник светодиодный 40 Вт, 4500 Лм, IP65	шт.	5,00	1 865,00	9 325,00	5 863,16	29 315,80	38 640,80
1.12.11	Светильник светодиодный 40 Вт, 4500 Лм, IP65 с БАП 1 ч	шт.	1,00	1 865,00	1 865,00	8 389,30	8 389,30	10 254,30
1.12.12	Лоток 50x100 L=3000 перфорированный	м.	351,00	838,40	294 278,40	699,40	245 489,40	539 767,80
1.12.13	Выключатель однополюсный для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP20	шт.	14,00	655,01	9 170,14	626,61	8 772,54	17 942,68
1.12.14	Выключатель однополюсный для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP54	шт.	9,00	655,01	5 895,09	483,60	4 352,40	10 247,49
1.12.15	Переключатель проходной ОП Этиод 1-кл. для открытой установки IP20, 10А, 250В BA10-004В	шт.	10,00	655,00	6 550,00	315,90	3 159,00	9 709,00
1.12.16	Переключатель Aline-conel одноклавишный перекрестный открытая установка серый IP44	шт.	4,00	655,00	2 620,00	630,50	2 522,00	5 142,00
1.12.17	Розетка силовая Viva 2 модуля белая	шт.	55,00	655,00	36 025,00	767,00	42 185,00	78 210,00
1.12.18	Коробка ответвительная с кабельными вводами IP55, 150x110x70	шт.	100,00	262,00	26 200,00	439,40	43 940,00	70 140,00

1.12.19	Труба D=25 гибкая гофрированная не распространяющая горение, с зондом	м.	800,00	45,85	36 680,00	28,08	22 464,00	59 144,00
1.12.20	Коробка монтажная	шт.	7,00	262,01	1 834,07	21,53	150,71	1 984,78
1.12.21	Профиль BPL2130 DBL 21x41x1,5 L=3000 C-образный	м	5,00	393,00	1 965,00	2 175,58	10 877,90	12 842,90
1.12.22	Шпилька М8х2000	шт.	7,00	393,00	2 751,00	194,80	1 363,60	4 114,60
1.12.23	Шайба М8	шт.	104,00	0,00		5,82	605,28	605,28
1.12.24	Гайка М8	шт.	104,00	0,00		3,98	413,92	413,92
1.12.25	Анкер М8 латунный разрезной	шт.	52,00	32,74	1 702,48	102,06	5 307,12	7 009,60
1.12.26	Болт М6х12 с шестигранной головкой DIN 933, оцинкованная сталь	шт.	62,00	0,00		6,49	402,38	402,38
1.12.27	Шайба М6	шт.	62,00	0,00		2,95	182,90	182,90
1.12.28	Гайка М6	шт.	62,00	0,00		2,00	124,00	124,00
1.12.29	Коробка распаячная 80х80х40мм IP44 серая	шт.	54,00	262,01	14 148,54	151,35	8 172,90	22 321,44
1.12.30	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	800,00	13,10	10 480,00	31,71	25 368,00	35 848,00
1.12.31	Короб 25х30 TA-EN	м.	64,00	393,00	25 152,00	162,78	10 416,64	35 568,64
1.12.32	Скоба металлическая однолапковая D20	шт.	1 000,00	0,00		3,38	3 380,00	3 380,00
1.12.33	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		18 200,00	18 200,00	18 200,00
1.12.34	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	66 024,00	66 024,00	0,00		66 024,00
1.13	130-23-AC2 Полы. Архитектурно-строительные решения				98 585 245,67		51 553 596,03	150 138 841,70
1.13.1	Модульные здания				653 913,69		4 997 424,90	5 651 338,59
1.13.1.1	Модульный офис 2МД5	шт	1,00	239 562,00	239 562,00	1 951 576,90	1 951 576,90	2 191 138,90
1.13.1.2	Модульный офис 4МД6	шт	1,00	414 351,69	414 351,69	3 045 848,00	3 045 848,00	3 460 199,69
1.13.2	Заполнение проемов				1 102 583,00		6 855 698,94	7 958 281,94
1.13.2.1	Дверь противопожарная 2080х1470 EI-60, внутренняя глухая, с доводчиком	шт.	3,00	34 934,00	104 802,00	78 870,00	236 610,00	341 412,00
1.13.2.2	Дверь противопожарная 2380х980 EI-60 правая, внутренняя глухая, с доводчиком	шт.	1,00	29 801,00	29 801,00	63 096,00	63 096,00	92 897,00
1.13.2.3	Ворота откатные противопожарные 8000х4500h EI-30	шт.	1,00	337 980,00	337 980,00	1 736 492,94	1 736 492,94	2 074 472,94
1.13.2.4	Ворота секционные промышленные с калиткой и электроприводом 4000х5000h	шт.	2,00	90 000,00	180 000,00	567 000,00	1 134 000,00	1 314 000,00
1.13.2.5	Ворота секционные промышленные с калиткой и электроприводом 4700х5000h	шт.	5,00	90 000,00	450 000,00	737 100,00	3 685 500,00	4 135 500,00
1.13.3	Устройство перемычек, обрамление проемов ворот, закладка оконных проемов				3 427 405,84		3 148 873,38	6 576 279,22
1.13.3.1	Устройство металлических перемычек: резка металла, обрамление на сварке м/листом по низу двутавровой конструкции)	т	3,78	114 800,00	433 944,00	91 879,30	347 303,75	781 247,75
1.13.3.2	Устройство металлических перемычек с заполнением кирпичом (с учетом приготовления ц/п раствора вручную в построечных условиях)	проем	7,00	87 567,99	472 975,93	11 231,08	78 617,56	551 593,49
1.13.3.3	Заполнение оконных проемов кирпичем (380мм) (с учетом приготовления ц/п раствора вручную в построечных условиях)	м3	21,80	10 218,00	222 752,40	29 000,00	632 200,00	854 952,40
1.13.3.4	Приготовление раствора вручную в построечных условиях	м3	6,20	3 838,72	23 800,08	8 948,59	55 481,26	79 281,32
1.13.3.5	Изготовление дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проемов (43,7м)	т	0,958	110 700,00	108 050,60	120 610,65	115 545,00	221 595,60
1.13.3.6	Монтаж дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проемов (43,7м)	т	0,958	65 155,11	62 418,60	0,00		62 418,60
1.13.3.7	Антикоррозийная защита изготовленных перемычек: грунтование в 1слой ГФ-021, покрытие эмалью ПФ-115 в один слой	м2	103,40	510,72	52 808,45	75,10	7 765,34	60 573,79
1.13.3.8	Утепление верха м/к ворот сэндвич-панелями	м2	14,00	2 711,00	37 954,00	7 373,00	103 222,00	141 176,00
1.13.3.9	Устройство ц/п защитных стоек фасонными элементами	м2	29,30	7 613,42	223 073,21	1 499,87	43 946,19	267 019,40
1.13.3.10	Изготовление на строительной площадке металлоконструкций	т	5,30	119 945,00	635 708,50	191 172,64	1 013 214,99	1 648 923,49
1.13.3.11	Монтаж изготовленных металлоконструкций	т	5,30	138 792,24	735 598,87	1 277,62	6 771,39	742 370,26
1.13.3.12	Покрытие металлоконструкций грунтовкой ГФ-021 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	м2	149,00	306,43	45 658,07	45,40	6 764,60	52 422,67
1.13.3.13	Покрытие металлоконструкций эмалью ПФ-115 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	м2	149,00	306,43	45 658,07	159,12	23 708,88	69 366,95
1.13.3.14	Кладка из кирпича	м3	23,20	10 218,00	237 057,60	29 000,00	672 800,00	909 857,60
1.13.3.15	Армирование кладки сетками 50х50х3	м2	54,00	411,60	22 226,40	152,50	8 235,00	30 461,40
1.13.3.16	Сверление отверстий Ø12х150	шт.	78,00	474,58	37 017,24	0,00		37 017,24
1.13.3.17	Установка анкеров на высокопрочный клеевой состав	шт.	78,00	419,28	32 703,84	426,89	33 297,42	66 001,26
1.13.4	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей				4 966 812,00		4 087 491,30	9 054 303,30
1.13.4.1	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	198,00	12 208,00	2 417 184,00	14 998,00	2 969 604,00	5 386 788,00
1.13.4.2	Пропитка балласта щебеночного цементным раствором М100 на глубину 50 мм	м2	990,00	1 360,80	1 347 192,00	549,02	543 529,80	1 890 721,80
1.13.4.3	Профилированная мембрана Planter	м2	1 378,00	324,00	446 472,00	252,00	347 256,00	793 728,00
1.13.4.4	Шлифовка поверхности покрытия с использованием порошкового упрочнителя	м2	450,00	1 679,92	755 964,00	504,67	227 101,50	983 065,50
1.13.5	Локальный ремонт полов сборочного цеха				579 069,05		276 280,42	855 349,46
1.13.5.1	Демонтаж металлического обрамления уголком 50х50 мм	п.м.	7,20	3 144,00	22 636,80	0,00		22 636,80
1.13.5.2	Армирование сеткой - анкера в боковые стены	кв.м.	2,88	1 372,88	3 953,89	160,81	434,33	4 388,23
1.13.5.3	Подготовка, заливка бетона В25	кв.м.	2,88	2 602,97	7 496,55	0,00		7 496,55
1.13.5.4	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	кв.м.	2,88	3 246,18	9 349,00	664,30	1 913,18	11 262,18
1.13.5.5	Нарезка, демонтаж бетона разрушенных швов, ширина 100 мм	п.м.	90,00	972,02	87 481,80	167,08	15 037,20	102 519,00
1.13.5.6	Заливка ремонтной смеси М800. Ручная шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	п.м.	90,00	1 516,98	136 528,20	1 164,80	104 832,00	241 360,20
1.13.5.7	Нарезка нового шва на глубину до 40 мм	п.м.	90,00	505,66	45 509,40	83,54	7 518,60	53 028,00
1.13.5.8	Нанесение эпоксидной грунтовки с быстрым набором прочности	п.м.	90,00	93,01	8 370,90	284,44	25 599,60	33 970,50
1.13.5.9	Заполнение шва шнуром Вилатерм	п.м.	90,00	40,61	3 654,90	44,20	3 978,00	7 632,90
1.13.5.10	Заполнение шва двухкомпонентным полиуретановым герметиком (Снятие излишек)	п.м.	90,00	882,94	79 464,60	1 166,10	104 949,00	184 413,60
1.13.5.11	Удаление грязи из трещин	кв.м.	2,00	1 965,00	3 930,00	0,00		3 930,00
1.13.5.12	Заполнение трещин эпоксидной смолой	кв.м.	2,00	8 515,00	17 030,00	308,10	616,20	17 646,20
1.13.5.13	Чистка бетона от излишек эпоксидной смолы	кв.м.	2,00	1 965,00	3 930,00	68,25	136,50	4 066,50
1.13.5.14	Удаление шпилек и арматуры. (Вырез квадрата 100х100мм, глубиной до 40 мм. Демонтаж шпильки, арматуры, бетона. Заливка ремонтной смесью М800)	шт.	12,00	6 550,00	78 600,00	218,40	2 620,80	81 220,80
1.13.5.15	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	шт.	12,00	4 061,00	48 732,00	45,50	546,00	49 278,00
1.13.5.16	Подготовка, Заливка ремонтной смесью шурф 200 мм, глубина 70 мм	шт	1,00	9 825,00	9 825,00	8 008,00	8 008,00	17 833,00
1.13.5.17	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	шт.	1,00	12 576,00	12 576,00	91,00	91,00	12 667,00
1.13.6	Полы сварочного цеха				17 886 390,00		9 790 190,00	27 676 580,00
1.13.6.1	Фрезеровка поверхности покрытия со снятием толстоты, шлифовка, полировка, нанесение защитной пропитки, ремонт и герметизация швов, дефектов покрытия	м2	3 781,00	4 700,00	17 770 700,00	2 580,00	9 754 980,00	27 525 680,00

1.13.6.2	Нанесение сигнальной расцветки на пол	м2	251,50	460,00	115 690,00	140,00	35 210,00	150 900,00
1.13.7	Фундаменты под домкраты ФМ-1 (24 шт) - 3й путь сварочный пролет				3 834 412,34		2 192 577,07	6 026 989,42
1.13.7.1	Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	88,00	20 171,61	1 775 101,68	0,00		1 775 101,68
1.13.7.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	129,360	1 552,50	200 831,40	0,00		200 831,40
1.13.7.3	Разработка грунта под котлованы с погрузкой	м3	44,00	1 941,98	85 447,12	0,00		85 447,12
1.13.7.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	70,400	1 552,50	109 296,00	0,00		109 296,00
1.13.7.5	Устройство ж/б фундаментов ФМ-1	м3	88,70	18 756,89	1 663 736,14	24 719,02	2 192 577,07	3 856 313,22
1.13.8	Кабельные лотки. Демонтаж существующего пола 400мм, монтаж лотков, крышек.				12 381 402,44		8 226 306,23	20 607 708,67
1.13.8.1	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 700мм	м3	81,40	68 196,71	5 551 212,19	0,00		5 551 212,19
1.13.8.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	119,658	1 590,00	190 256,22	0,00		190 256,22
1.13.8.3	Доработка грунта вручную до проектной отметки, 10 см	м3	21,40	2 772,16	59 324,22	0,00		59 324,22
1.13.8.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	34,240	1 590,00	54 441,60	0,00		54 441,60
1.13.8.5	Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм	м3	21,40	8 646,00	185 024,40	23 400,00	500 760,00	685 784,40
1.13.8.6	Монтаж лотков ЛК 300 60,30 0,231м3/ шт. (22,47м3/107шт.)	м3	22,47	61 344,43	1 378 409,34	70 814,53	1 591 202,49	2 969 611,83
1.13.8.7	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 600мм	м3	36,00	68 196,70	2 455 081,20	0,00		2 455 081,20
1.13.8.8	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	57,600	1 590,00	91 584,00	0,00		91 584,00
1.13.8.9	Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм	м3	9,00	8 646,00	77 814,00	23 400,00	210 600,00	288 414,00
1.13.8.10	Монтаж лотков ЛК 300 60,30 с устройством закладных	м3	12,60	67 036,18	844 655,87	70 340,38	886 288,79	1 730 944,66
1.13.8.11	Монтаж плит ПТ 75,60 8-3	шт	21,00	4 881,92	102 520,32	9 317,80	195 673,80	298 194,12
1.13.8.12	Монтаж стальных крышек каналов с ручками подъема 479 шт.	т	18,317	75 944,70	1 391 079,07	264 332,65	4 841 781,15	6 232 860,22
1.13.9	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб				251 244,90		149 682,00	400 926,90
1.13.9.1	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб	шт	7,00	19 650,00	137 550,00	8 580,00	60 060,00	197 610,00
1.13.9.2	Техноласт ЭПП	м2	21,00	1 021,80	21 457,80	1 248,00	26 208,00	47 665,80
1.13.9.3	Цементный раствор М150	м3	0,05	8 646,00	432,30	23 400,00	1 170,00	1 602,30
1.13.9.4	Обжимной хомут	шт	14,00	3 615,60	50 618,40	1 560,00	21 840,00	72 458,40
1.13.9.5	Юбка из металла	шт	7,00	5 502,00	38 514,00	5 460,00	38 220,00	76 734,00
1.13.9.6	Герметик	шт	2,00	1 336,20	2 672,40	1 092,00	2 184,00	4 856,40
1.13.10	Ремонт примыкания кровли к фонарю				543 912,00		336 960,00	880 872,00
1.13.10.1	Ремонт примыкания кровли к фонарю	п.м.	20,00	19 650,00	393 000,00	8 580,00	171 600,00	564 600,00
1.13.10.2	Техноласт ЭПП	м2	40,00	1 021,80	40 872,00	1 248,00	49 920,00	90 792,00
1.13.10.3	Прижимная рейка	п.м.	200,00	550,20	110 040,00	577,20	115 440,00	225 480,00
1.13.11	Ремонт кровли				30 182,40		44 304,00	74 486,40
1.13.11.1	Ремонт кровли	м2	4,00	5 502,00	22 008,00	8 580,00	34 320,00	56 328,00
1.13.11.2	Техноласт ЭПП	м2	8,00	1 021,80	8 174,40	1 248,00	9 984,00	18 158,40
1.13.12	Отделка сварочного цеха (стен, колонн, ферм, стен покрытия)				38 139 180,10		3 785 039,30	41 924 219,40
1.13.12.1	Зачистка поверхности	м2	11 410,00	750,00	8 557 500,00	0,00		8 557 500,00
1.13.12.2	Грунтовка	м2	11 410,00	89,00	1 015 490,00	46,00	524 860,00	1 540 350,00
1.13.12.3	штукатурка цементная	м2	11 410,00	1 675,00	19 111 750,00	0,00		19 111 750,00
1.13.12.4	грунтовка	м2	11 410,00	102,61	1 170 780,10	55,73	635 879,30	1 806 659,40
1.13.12.5	акриловая краска в 2 слоя	м2	11 410,00	726,00	8 283 660,00	230,00	2 624 300,00	10 907 960,00
1.13.13	Демонтаж модульных зданий и монтаж в новом проектом положении				622 926,50		707 546,45	1 330 472,95
1.13.13.1	Демонтаж модульного здания из 2 блок контейнеров	шт	1,00	58 950,00	58 950,00	0,00		58 950,00
1.13.13.2	Устройство металлического каркаса под кабины мастеров	т.	2,30	118 555,00	272 676,50	210 411,50	483 946,45	756 622,95
1.13.13.3	Монтаж модульного здания	шт.	2,00	58 950,00	117 900,00	0,00		117 900,00
1.13.13.4	Устройство металлического ограждения	шт.	1,00	52 400,00	52 400,00	32 500,00	32 500,00	84 900,00
1.13.13.5	Переустройство металлической лестницы с монтажом	шт.	1,00	62 050,00	62 050,00	0,00		62 050,00
1.13.13.6	Монтаж металлической лестницы	шт.	1,00	58 950,00	58 950,00	191 100,00	191 100,00	250 050,00
1.13.14	Демонтажные работы фасада, ворот				2 146 096,61			2 146 096,61
1.13.14.1	Демонтаж профилированного покрытия фасада стен по мет. обрешетке	м2	175,00	1 944,56	340 298,00			340 298,00
1.13.14.2	Демонтаж существующих металлических ворот (3шт.)	т	7,20	79 410,95	571 758,84			571 758,84
1.13.14.3	Резка алмазными дисками стены из кирпича и блоков толщ 380мм	м	210,00	2 661,40	558 894,00			558 894,00
1.13.14.4	Пробивка проемов в кирпичных стенах толщ 380мм	м3	66,50	6 385,96	424 666,34			424 666,34
1.13.14.5	Демонтаж ж/б перемычек (4шт)	м3	4,560	7 179,92	32 740,44			32 740,44
1.13.14.6	Демонтаж остекления (мет ок. блоки 6х1,8м - 7 шт)	м2	75,60	1 444,56	109 208,74			109 208,74
1.13.14.7	Очистка от строительного мусора, боя кирпича, бетона и погрузка вручную при автомобильных перевозках	т	25,80	3 325,32	85 793,26			85 793,26
1.13.14.8	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	14,300	1 590,00	22 737,00			22 737,00
1.13.15	Установка автомата газирования воды с подключениями к сетям	шт	2,00	71 500,00	143 000,00	273 585,00	547 170,00	690 170,00
1.13.16	Устройство швов сжатия и расширения	м	368,00	1 821,19	670 197,92	79,50	29 256,00	699 453,92
1.13.17	Устройство швов сопряжения покрытий	м	558,80	1 649,42	921 695,90			921 695,90
1.13.18	Окраска колонн сборочного и сварочного пролетов, окраска кран-балок							
1.13.19	Окраска колонн				2 784 517,80		2 156 704,00	4 941 221,80
1.13.19.1	Обеспыливание поверхности	м2	2 120,00	96,00	203 520,00			203 520,00
1.13.19.2	Грунтовка	м2	2 120,00	130,56	276 787,20	60,00	127 200,00	403 987,20
1.13.19.3	Акриловая краска в 2 слоя цвет оранжевый	м2	2 120,00	929,28	1 970 073,60	920,00	1 950 400,00	3 920 473,60
1.13.19.4	Укрывные работы	комп	1,00	334 137,00	334 137,00	79 104,00	79 104,00	413 241,00
1.13.20	Окраска кран-балок				394 092,00		364 900,00	758 992,00
1.13.20.1	Обеспыливание поверхности	м2	410,00	90,00	36 900,00			36 900,00
1.13.20.2	Окрашивание эмалью в 2 слоя цвет оранжевый	м2	410,00	871,20	357 192,00	890,00	364 900,00	722 092,00
1.13.21	Устройство пандусов подъемных ворот по оси 1				843 314,54		209 972,00	1 053 286,54
1.13.21.1	Резка алмазными дисками пола	м/п	60,00	6 500,00	390 000,00			390 000,00
1.13.21.2	Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	14,00	20 171,61	282 402,54			282 402,54
1.13.21.3	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	14,00	12 208,00	170 912,00	14 998,00	209 972,00	380 884,00
1.13.22	Устройство фасадов ось 33				474 403,40		410 962,50	885 365,90
1.13.22.1	Установка и разборка инвентарных и наружных лесов высотой 14,5м	м2	140,00	589,50	82 530,00	364,00	50 960,00	133 490,00
1.13.22.2	Монтаж подсистемы	м2	125,00	1 506,50	188 312,50	1 049,10	131 137,50	319 450,00
1.13.22.3	Монтаж проф.листа	м2	125,00	1 244,50	155 562,50	1 281,80	160 225,00	315 787,50
1.13.22.4	Монтаж фасонных элементов	м/п	80,00	599,98	47 998,40	858,00	88 640,00	116 638,40
1.13.23	Смотровая канава 2 путь				2 238 411,83		2 257 227,37	4 495 639,20
1.13.23.1	Устройство смотровой канавы	м3	87,80	25 494,44	2 238 411,83	25 708,74	2 257 227,37	4 495 639,20
1.13.24	Фундаменты под домкраты ФМ-2 (8 шт) - 2й путь сборочный пролет Смотровая канава				3 550 081,42		979 030,17	4 529 111,59
1.13.24.1	Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	52,80	20 171,61	1 065 061,01	0,00		1 065 061,01
1.13.24.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	77,616	1 590,00	123 409,44	0,00		123 409,44
1.13.24.3	Разработка грунта под котлованы с погрузкой	м3	357,70	2 045,87	731 807,70	0,00		731 807,70
1.13.24.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	572,320	1 590,00	909 988,80	0,00		909 988,80
1.13.24.5	Устройство ж/б фундаментов ФМ-2	м3	40,40	17 817,19	719 814,48	24 233,42	979 030,17	1 698 844,64
1.14	130-23-ЭМ1 Силовое электрооборудование				327 505,40		463 326,41	790 831,81
1.14.1	Щит распределительный	шт.	1,00	6 550,00	6 550,00	48 346,61	48 346,61	54 896,61
1.14.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(A)-HF 5х16	м.	30,00	186,02	5 580,60	1 809,60	54 288,00	59 868,60
1.14.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(A)-HF 5х2,5	м.	30,00	162,44	4 873,20	322,40	9 672,00	14 545,20
1.14.4	Кабель силовой ППГнг(A)-HF 3х6	м	60,00	162,44	9 746,40	434,20	26 052,00	35 798,40

1.14.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х2,5	м	70,00	162,44	11 370,80	184,60	12 922,00	24 292,80
1.14.6	Кабель оплеточный КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5	м	100,00	162,44	16 244,00	107,82	10 782,00	27 026,00
1.14.7	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м.	120,00	838,40	100 608,00	699,40	83 928,00	184 536,00
1.14.8	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м.	120,00	157,20	18 864,00	271,99	32 638,80	51 502,80
1.14.9	Анкер М8 латунный разрезной	шт.	400,00	0,00	0,00	74,00	29 600,00	29 600,00
1.14.10	Шпилька М8х2000	шт.	94,00	393,00	36 942,00	221,68	20 837,92	57 779,92
1.14.11	Шайба М8	шт.	200,00	0,00	0,00	8,80	1 760,00	1 760,00
1.14.12	Гайка М8	шт.	400,00	0,00	0,00	3,99	1 596,00	1 596,00
1.14.13	С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм	шт.	32,00	393,00	12 576,00	2 051,09	65 634,88	78 210,88
1.14.14	Провод силовой желто-зеленый	м	10,00	162,44	1 624,40	265,20	2 652,00	4 276,40
1.14.15	Наконечник медный 16 мм2	шт.	80,00	132,05	10 564,00	81,93	4 954,40	15 518,40
1.14.16	Труба D=32 гибкая гофрированная не распространяющая горение, с зондом	м.	130,00	45,85	5 960,50	58,50	7 605,00	13 565,50
1.14.17	Металлоручка в ПВХ-изоляции	м	20,00	65,50	1 310,00	166,71	3 334,20	4 644,20
1.14.18	Скоба металлическая	шт.	150,00	32,75	4 912,50	36,82	5 523,00	10 435,50
1.14.19	Шина заземления ГЗШ 20 подключений	шт.	1,00	2 620,00	2 620,00	9 412,00	9 412,00	12 032,00
1.14.20	Коробка распределительная 70х70х40 мм IP55	шт.	3,00	262,00	786,00	109,20	327,60	1 113,60
1.14.21	Полоса стальная 40х5	м	50,00	458,50	22 925,00	369,20	18 460,00	41 385,00
1.14.22	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		13 000,00	13 000,00	13 000,00
1.14.23	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	53 448,00	53 448,00	0,00		53 448,00
1.15	130-23-ВС Воздухоснабжение				4 205 277,77		18 278 328,93	22 483 606,70
1.15.1	Установка компрессора винт. ДЭН-75Ш ТВЖ «Плюс»	шт.	2,00	332 000,00	664 000,00	5 812 000,00	11 624 000,00	12 288 000,00
1.15.2	Сепаратор влагоотделитель СЦ-1200P	шт.	2,00	0,00		73 710,00	147 420,00	147 420,00
1.15.3	Установка воздухоборника ВВ-0,9-1,0-УХЛ1, V=0,9 м3; Р=1,0 Мпа. Габаритные размеры: Ф900 мм х 2100 мм.	шт.	2,00	46 374,00	92 748,00	0,00		92 748,00
1.15.4	Установка компенсатора сильфонного осевого: КСО ARM 100-16-30 фланцевый	шт.	3,00	56 592,00	169 776,00	0,00		169 776,00
1.15.5	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø114х3,0 мм.	п.м.	41,91	2 373,00	99 452,43	4 672,00	195 803,52	295 255,95
1.15.6	Установка осушителя воздуха адсорбционного ОВА – 0870 14,5 м3/мин. 220В/50Гц. Габаритные размеры: 1175 мм х 640 мм х 2260 мм.	шт.	2,00	60 324,00	120 648,00	1 490 068,00	2 980 136,00	3 100 784,00
1.15.7	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø21,5х2,5 мм.	п.м.	140,20	1 771,00	248 294,20	4 632,00	649 406,40	897 700,60
1.15.8	Установка крана шарового G1/2" Ру10 нерж.	шт.	141,00	5 895,00	831 195,00	1 550,25	218 585,25	1 049 780,25
1.15.9	Установка крана шарового фланцевого LD КШ. Ц. Ф. 100.025 "под задвижку". L=230 ПП Ру-10 Ду-100	шт.	14,00	9 790,00	137 060,00	35 780,00	500 640,00	637 700,00
1.15.10	Установка быстроразъемного соединения типа "елочка" проход 7 мм G 1/2" Ру10	шт.	94,00	4 165,80	391 585,20	201,50	18 941,00	410 526,20
1.15.11	Установка фильтра/редуктора/лубрикатора Nordberg NP8414	шт.	47,00	9 866,00	463 702,00	28 674,00	1 347 678,00	1 811 380,00
1.15.12	9,8 атм. 1/2M	шт.		0,00	0,00	0,00		
1.15.13	Установка отвода стального приварного крутоизогнутого 90гр. 20х2,5	шт.	94,00	393,00	36 942,00	390,00	36 660,00	73 602,00
1.15.14	Установка отвода стального приварного крутоизогнутого 90гр. 20х2,5	шт.	40,00	471,60	18 864,00	585,00	23 400,00	42 264,00
1.15.15	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 20х2,5	шт.	94,00	455,88	42 852,72	468,00	43 992,00	86 844,72
1.15.16	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 114х3,0	шт.	7,00	605,22	4 236,54	605,28	4 236,96	8 473,50
1.15.17	Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 100мм, PN10 кгс/см2.	шт.	32,00	581,64	18 612,48	1 794,00	57 408,00	76 020,48
1.15.18	Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 20мм, PN10 кгс/см2.	шт.	188,00	594,22	111 713,36	1 263,60	237 556,80	349 270,16
1.15.19	Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 200мм, PN10 кгс/см2.	шт.	4,00	880,32	3 521,28	1 872,00	7 488,00	11 009,28
1.15.20	Установка перехода 12Х18Н10Т 219х4,0 – 114х3,0 ГОСТ 17376-2001	шт.	2,00	3 144,00	6 288,00	20 832,50	41 665,00	47 953,00
1.15.21	Устройство металлических конструкций для установки трубопровода на эстакаде и крепления к существующим конструкциям	т.	0,33	308 112,00	101 676,96	0,00		101 676,96
1.15.22	Установка гильзы через стены трубы стальная сварная 133х4,0	п.м.	0,60	7 860,00	4 716,00	0,00		4 716,00
1.15.23	Установка вентиляционной решетки фасадной РЖН, 1500х2000	шт.	2,00	19 650,00	39 300,00	21 242,00	42 484,00	81 784,00
1.15.24	Установка клапана воздушного прямоугольного АВК 2070х1562 ШхВ	шт.	2,00	56 592,00	113 184,00	50 414,00	100 828,00	214 012,00
1.15.25	Гидростатические испытания трубопроводов	компл.	1,00	149 340,00	149 340,00	0,00		149 340,00
1.15.26	Демонтаж стены (проем 1550 на 4100 для установки воздушного клапана)	м.кв.	6,50	2 358,00	15 327,00	0,00		15 327,00
1.15.27	Демонтаж металлоконструкций фермы	т.	0,06	39 300,00	2 358,00	0,00		2 358,00
1.15.28	Демонтаж труб стальных электросварных Ø159х6,0 мм.	п.м.	12,00	786,00	9 432,00	0,00		9 432,00
1.15.29	Демонтаж труб стальных электросварных Ø108х5,0 мм.	п.м.	6,00	628,80	3 772,80	0,00		3 772,80
1.15.30	Демонтаж металлических опор	т.	0,05	39 300,00	1 965,00	0,00		1 965,00
1.15.31	Отвозка демонтированного оборудования самосвалами на расстояние до 1 км.	т.	0,18	7 860,00	1 414,80	0,00		1 414,80
1.15.32	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	301 300,00	301 300,00	0,00		301 300,00
1.16	130-23-ОВЗ Вентиляция и кондиционирование				6 742 432,27		7 599 618,11	14 342 050,38
1.16.1	Теплоснабжение установки П1			0,00		0,00		
1.16.1.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п.м.	40,00	1 310,00	52 400,00	619,45	24 778,00	77 178,00
1.16.2	Вентиляция			0,00		0,00		
1.16.2.1	Монтаж приточной системы	к-т	1,00	125 495,90	125 495,90	181 087,89	181 087,89	306 583,79
1.16.2.2	Монтаж узла терморегулирования	к-т	1,00	52 630,56	52 630,56	128 976,12	128 976,12	181 606,88
1.16.2.3	Монтаж клапанов огнезадерживающих	шт.	43,00	6 454,00	277 522,00	17 008,00	731 344,00	1 008 866,00
1.16.2.4	Монтаж вытяжных систем	к-т	2,00	63 240,38	126 480,76	93 837,74	187 675,48	314 156,24
1.16.2.5	Монтаж воздухоприемников, дроссель-клапанов, зонтов	шт	208,00	1 050,60	218 524,80	1 168,95	243 141,60	461 666,40
1.16.3	Кондиционирование воздуха			0,00		0,00		
1.16.3.1	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали с огнезащитным покрытием	м2	1 146,00	3 581,00	4 103 826,00	2 445,00	2 801 970,00	6 905 796,00
1.16.3.2	Монтаж наружных блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	5,00	81 132,45	305 662,25	362 404,12	1 812 020,60	2 117 682,85
1.16.3.3	Монтаж внутренних блоков систем кондиционирования воздуха	к-т	16,00	18 340,00	293 440,00	50 744,93	811 918,88	1 105 358,88
1.16.3.4	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	мм	348,00	635,00	220 980,00	889,00	309 372,00	530 352,00
1.16.3.5	Прокладка дренажных трубопроводов	мм	133,00	1 310,00	174 230,00	1 477,78	196 544,74	370 774,74
1.16.3.6	Установка дренажных насосов	шт	16,00	3 275,00	52 400,00	10 674,30	170 788,80	223 188,80
1.16.3.7	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	738 840,00	738 840,00	0,00		738 840,00
1.17	130-23-ЭМ2 Силовое электрооборудование				6 279 544,03		14 406 053,60	20 685 597,63
1.17.1	Шит распределительный навесного исполнения ЩР1...ЩР19	шт.	19,00	6 288,00	119 472,00	39 720,00	754 680,00	874 152,00
1.17.2	Ящик силовой с рубильником ЯВЗШ 100А IP54	шт.	65,00	3 144,00	204 360,00	11 432,00	743 080,00	947 440,00
1.17.3	Шит силовой ЩС1 ЩС2	шт.	2,00	6 288,00	12 576,00	68 309,00	136 618,00	149 194,00
1.17.4	Шит управления воротами ЩУ1	шт.	1,00	6 288,00	6 288,00	65 980,00	65 980,00	72 268,00
1.17.5	Шит управления воротами ЩУ2	шт.	1,00	6 288,00	6 288,00	112 940,00	112 940,00	119 228,00
1.17.6	Шит управления компрессорами	шт.	2,00	6 288,00	12 576,00	76 653,00	153 306,00	165 882,00
1.17.7	Шкаф питания вентиляции ШПВ	шт.	1,00	6 288,00	6 288,00	73 866,00	73 866,00	80 154,00
1.17.8	Шит питания оборудования КС	шт.	1,00	6 288,00	6 288,00	71 284,20	71 284,20	77 572,20
1.17.9	Ящик с понижающими трансформаторами с розеткой ЯТП-0,25-2 У3 12В	шт.	10,00	2 358,00	23 580,00	7 462,00	74 620,00	98 200,00
1.17.10	Кабель силовой 5х70	м	64,00	354,00	22 656,00	6 371,00	407 744,00	430 400,00
1.17.11	Кабель силовой 5х16	м	1 620,00	186,02	301 352,40	1 500,00	2 430 000,00	2 731 352,40
1.17.12	Кабель силовой 5х10	м	450,00	182,00	81 900,00	1 086,00	488 700,00	570 600,00
1.17.13	Кабель силовой 5х6	м	380,00	182,00	69 160,00	611,00	232 180,00	301 340,00
1.17.14	Кабель силовой 5х4	м	760,00	182,00	138 320,00	496,60	377 416,00	515 736,00
1.17.15	Кабель силовой 5х2,5	м	480,00	182,00	87 360,00	322,40	154 752,00	242 112,00

1.17.16	Кабель силовой 3х2,5	м	1 320,00	182,00	240 240,00	184,60	243 672,00	483 912,00
1.17.17	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 120-10-17	шт.	16,00	132,05	2 112,80	525,41	8 406,56	10 519,36
1.17.18	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ У 70-8	шт.	20,00	132,05	2 641,00	459,71	9 194,20	11 835,20
1.17.19	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 35-10-10	шт.	80,00	132,05	10 564,00	121,99	9 759,20	20 323,20
1.17.20	Наконечник штифтовой плоский НШП-35 50311	шт.	80,00	132,05	10 564,00	132,76	10 620,80	21 184,80
1.17.21	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 25-8-7	шт.	30,00	132,05	3 961,50	65,03	1 950,90	5 912,40
1.17.22	Светильник светодиодный 1000Лм 12в 10м переносной	шт.	32,00	131,00	4 192,00	3 434,60	109 907,20	114 099,20
1.17.23	Светильник для смотровой ямы	шт.	19,00	2 500,00	47 500,00	6 415,00	121 885,00	169 385,00
1.17.24	Монтаж стойки для ЯВЗШ (индивидуального изготовления)	шт.	65,00	2 000,00	130 000,00	11 050,00	718 280,00	848 250,00
1.17.25	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м	330,00	962,40	218 592,00	1 120,00	369 600,00	588 192,00
1.17.26	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м	330,00	176,00	58 080,00	239,00	78 870,00	136 950,00
1.17.27	Лоток 50х300 L=3000 перфорированный	м	24,00	838,40	20 121,60	1 259,00	30 216,00	50 337,60
1.17.28	Анкер М8 латунный разрезной	шт.	400,00	0,00		81,00	32 400,00	32 400,00
1.17.29	Полоса стальная 40х5	м	1 420,00	458,50	651 070,00	369,00	523 980,00	1 175 050,00
1.17.30	Шпилька М8х2000	шт.	198,00	450,00	89 100,00	254,00	50 292,00	139 392,00
1.17.31	Шайба М8	шт.	500,00	0,00		8,80	4 400,00	4 400,00
1.17.32	Гайка М8	шт.	800,00	0,00		4,00	3 200,00	3 200,00
1.17.33	С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм	шт.	114,00	400,00	45 600,00	1 970,00	224 580,00	270 180,00
1.17.34	Угол CD 90х100х50 вертикальный внешний	шт.	6,00	1 450,00	8 700,00	2 450,00	14 700,00	23 400,00
1.17.35	Крышка S5 CD90 90х100 угла вертикального внешнего	шт.	6,00	175,00	1 050,00	880,00	5 280,00	6 330,00
1.17.36	Лоток неперфорированный 300х100х300	м	501,00	838,40	420 038,40	2 400,00	1 202 400,00	1 622 438,40
1.17.37	Крышка L=3000 для лотков шириной 300мм	м	501,00	202,00	101 202,00	729,00	365 229,00	466 431,00
1.17.38	Гайка М8	шт.	312,00	0,00		2,00	624,00	624,00
1.17.39	Шайба М6	шт.	624,00	0,00		4,50	2 808,00	2 808,00
1.17.40	Болт М6х12 с шестигранной головкой DIN 933, оцинкованная сталь	шт.	312,00	0,00		10,00	3 120,00	3 120,00
1.17.41	Клемма заземления	шт.	48,00	0,00		487,00	23 376,00	23 376,00
1.17.42	Саморез НВ5-Р 5,5х32 с пресс-шайбой	шт.	144,00	15,00	2 160,00	3,00	432,00	2 592,00
1.17.43	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м	150,00	662,40	99 360,00	1 120,00	168 000,00	267 360,00
1.17.44	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м	150,00	176,00	26 400,00	239,00	35 850,00	62 250,00
1.17.45	Скоба металлическая однолапковая Д20	шт.	800,00	0,00		3,80	3 040,00	3 040,00
1.17.46	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	400,00	246,00	98 400,00	101,00	40 400,00	138 800,00
1.17.47	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой Д32	м	400,00	246,00	98 400,00	101,00	40 400,00	138 800,00
1.17.48	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой, тяжелая Д32	м	250,00	246,00	61 500,00	101,00	25 250,00	86 750,00
1.17.49	Муфта вводная ВМ-32 (Fortiflex) 61372 KBT	шт.	64,00	131,00	8 384,00	408,20	26 124,80	34 508,80
1.17.50	Металлорукав из оцинкованной стали с протяжкой, d внеш =32мм	м	100,00	65,50	6 550,00	236,00	23 600,00	30 150,00
1.17.51	Скоба металлическая	шт.	40,00	32,75	1 310,00	36,82	1 472,80	2 782,80
1.17.52	Лента сигнальная ЛСЭ-150 "Осторожно кабель" ЛСЭ-150	м	10,00	0,00		168,00	1 680,00	1 680,00
1.17.53	Провод силовой желто-зеленый ПуГВ нг(А)LS 1х16	м	80,00	314,40	25 152,00	265,00	21 200,00	46 352,00
1.17.54	Наконечник медный 25 мм2 ТМ 16-8-6 ГОСТ 7386-80	шт.	60,00	132,00	7 920,00	101,00	6 060,00	13 980,00
1.17.55	Пена двухкомпонентная огнезащитная DN1201	шт.	1,00	0,00		6 756,00	6 756,00	6 756,00
1.17.56	Труба гофрированная ПА безгалогенная (HF) стойкая к ультрафиолету черная с/з d50	м	10,00	65,50	655,00	348,40	3 484,00	4 139,00
1.17.57	Хомут трубный 1 1/2" М8	шт.	6,00	0,00		61,00	366,00	366,00
1.17.58	Крепление универсальное для сэндвич-панелей КРСР	шт.	6,00	890,00	5 340,00	344,00	2 064,00	7 404,00
1.17.59	Шина N ноль на 15 присоединений медь 480А 500В	шт.	1,00	6 500,00	6 500,00	5 234,00	5 234,00	11 734,00
1.17.60	Держатель шины заземления	шт.	400,00	132,00	52 800,00	65,00	26 000,00	78 800,00
1.17.61	Шпилька М8х2000	м3	6,00	400,00	2 400,00	220,00	1 320,00	3 720,00
1.17.62	Устройство песчаной подушки	м3	1,00	1 826,14	1 826,14	1 310,40	1 310,40	3 136,54
1.17.63	Лак битумный	кг	40,00	0,00		342,00	13 680,00	13 680,00
1.17.64	Стержень заземления оцинкованный 16 мм х 1,5 метра	шт.	51,00	1 390,00	70 890,00	2 278,00	116 178,00	187 068,00
1.17.65	Муфта соединительная для стержня 16 мм, латунь	шт.	34,00	490,00	16 660,00	870,00	29 580,00	46 240,00
1.17.66	Наконечник заземления для стержня 16 мм, сталь оцинк	шт.	17,00	490,00	8 330,00	435,00	7 395,00	15 725,00
1.17.67	Заким стержень — полоса/пруток крестообразный, нержавеющей сталь	шт.	17,00	954,00	16 218,00	928,00	15 776,00	31 994,00
1.17.68	Смазка графитная 100 гр	шт.	5,00	590,00	2 950,00	310,00	1 550,00	4 500,00
1.17.69	Лента антикоррозионная	шт.	4,00	1 301,00	5 204,00	2 100,00	8 400,00	13 604,00
1.17.70	Головка ударопримная для стержня 16 мм, сталь	шт.	4,00	355,00	1 420,00	293,00	1 172,00	2 592,00
1.17.71	Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=80мм	м	30,00	1 283,80	38 514,00	2 241,20	67 236,00	105 750,00
1.17.72	Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=50мм	м	50,00	1 048,00	52 400,00	846,74	42 287,00	94 687,00
1.17.73	Разработка грунта вручную	м3	32,30	1 249,74	40 366,60	0,00		40 366,60
1.17.74	Устройство песчаной подушки	м3	18,30	1 522,22	27 856,63	1 092,00	19 983,80	47 840,23
1.17.75	Обратная засыпка вручную	м3	14,00	1 249,74	17 496,36	0,00		17 496,36
1.17.76	Вывоз лишнего грунта	м3	1,20	3 144,00	3 772,80	0,00		3 772,80
1.17.77	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		28 704,00	28 704,00	28 704,00
1.17.78	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	76 800,00	76 800,00	0,00		76 800,00
1.17.79	Подключение оборудования (компрессоры 2 шт., ворота 4 шт., ФВУ 12 шт	компл.	1,00	102 000,00	102 000,00	0,00		102 000,00
1.17.80	Демонтаж силовых щитов	шт.	38,00	8 646,00	328 548,00	0,00		328 548,00
1.17.81	Демонтаж труб ВГП по колоннам	м.	200,00	723,12	144 624,00	0,00		144 624,00
1.17.82	Демонтаж силовых кабелей от коммутационных боксов на шинопроводах до щитов	м.	200,00	276,67	55 334,00	0,00		55 334,00
1.17.83	Щит питания компрессоров ЩУК 2.1	шт.	1,00	6 550,00	6 550,00	30 985,19	30 985,19	37 535,19
1.17.84	Щит питания светильников 12В ЩОС	шт.	1,00	6 550,00	6 550,00	43 656,60	43 656,60	50 206,60
1.17.85	Выключатель автоматический Зр, Iном=16 А, Iср=10 кА, хар. С	шт.	1,00	1 257,60	1 257,60	3 736,20	3 736,20	4 993,80
1.17.86	Выключатель автоматический трехполюсный 50А, хар. С	шт.	12,00	1 257,60	15 091,20	3 872,86	46 474,32	61 565,52
1.17.87	Выключатель автоматический трехполюсный 200А, хар. С	шт.	2,00	1 257,60	2 515,20	8 991,84	17 983,68	20 498,88
1.17.88	Выключатель автоматический OptiMat 200 А, 690 В, 25 кА	шт.	2,00	1 257,60	2 515,20	36 803,84	73 207,68	75 722,88
1.17.89	Выключатель автоматический 320 А, 690 В, 40 кА	шт.	1,00	1 257,60	1 257,60	28 289,35	28 289,35	29 546,95
1.17.90	Провод силовой желто-зеленый 1х95	м	20,00	314,40	6 288,00	1 810,14	32 202,80	38 490,80
1.17.91	Провод силовой желто-зеленый 1х25	м	90,00	314,40	28 296,00	403,10	36 279,00	64 575,00
1.17.92	Провод силовой желто-зеленый 1х6	м	1 400,00	162,44	227 416,00	112,48	157 472,00	384 888,00
1.17.93	Кабель силовой 3х1,5	м	600,00	182,00	109 200,00	115,65	69 390,00	178 590,00
1.17.94	Кабель силовой 3х6	м	420,00	182,00	76 440,00	426,41	179 092,20	255 532,20
1.17.95	Кабель силовой 1х35	м	2 640,00	354,00	934 560,00	577,65	1 524 996,00	2 459 556,00
1.17.96	Кабель силовой 1х50	м	158,00	354,00	55 932,00	1 067,04	168 592,32	224 524,32
1.17.97	Кабель силовой 1х120	м	360,00	354,00	127 440,00	2 099,51	755 823,60	883 263,60
1.18	130-23-ЭМЗ Силовое электрооборудование				660 922,80		1 416 983,30	2 077 906,10
1.18.1	Щит распределительный ШПВ АБК	шт.	1,00	5 502,00	5 502,00	87 964,00	87 964,00	93 466,00
1.18.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х25	м	70,00	314,40	22 008,00	2 519,40	176 358,00	198 366,00
1.18.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х4	м	15,00	162,44	2 436,60	496,80	7 449,00	9 885,60
1.18.4	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х6	м	350,00	162,44	56 854,00	434,20	151 970,00	208 824,00
1.18.5	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х2,5	м	210,00	162,44	34 112,40	184,60	38 766,00	72 878,40
1.18.6	Кабель огнеустойчивый КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5	м.	270,00	162,44	43 858,80	166,92	45 068,40	88 927,20
1.18.7	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м	300,00	838,40	251 520,00	1 759,00	527 700,00	779 220,00
1.18.8	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м	300,00	155,00	46 800,00	273,00	81 900,00	128 700,00
1.18.9	Анкер М8 латунный разрезной	шт.	800,00	0,00		84,00	67 200,00	67 200,00
1.18.10	Шпилька М8х2000	шт.	126,00	386,00	48 636,00	243,00	30 618,00	79 254,00
1.18.11	Шайба М8	шт.	400,00	0,00		12,00	4 800,00	4 800,00
1.18.12	Гайка М8	шт.	800,00	0,00		6,00	4 800,00	4 800,00
1.18.13	С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм	шт.	44,00	400,00	17 600,00	2 100,00	92 400,00	110 000,00
1.18.14	Провод силовой желто-зеленый	м	25,00	185,00	4 625,00	300,00	7 500,00	12 125,00
1.18.15	Наконечник медный 16 мм2	шт.	220,00	150,00	33 000,00	87,00	19 140,00	52 140,00

1.18.16	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протяжкой	м.	100,00	52,40	5 240,00	130,00	13 000,00	18 240,00
1.18.17	Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции РЗ-ЦП нг-LS-32	м	50,00	65,50	3 275,00	166,71	8 335,50	11 610,50
1.18.18	Скоба металлическая двухлапковая, d 38-40 мм	шт.	420,00	32,75	13 755,00	36,82	15 464,40	29 219,40
1.18.19	Коробка распределительная 70x70x40 мм IP55	шт.	15,00	260,00	3 900,00	130,00	1 950,00	5 850,00
1.18.20	Труба водопроводная оцинкованная, d наруж = 50мм	м	20,00	990,00	19 800,00	950,00	19 000,00	38 800,00
1.18.21	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		15 600,00	15 600,00	15 600,00
1.18.22	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	48 000,00	48 000,00	0,00		48 000,00
1.19	130-23-УАЗ2 Устройства автоматики				2 633 600,52		6 186 990,46	8 820 596,98
1.19.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	14,00	29 532,64	413 456,96	262 311,77	3 672 364,78	4 085 821,74
1.19.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	пм	3 470,00	305,00	1 058 350,00	405,00	1 405 350,00	2 463 700,00
1.19.3	Монтаж узла терморегулирования	шт	6,00	55 632,26	333 793,56	184 880,28	1 109 281,68	1 443 075,24
1.19.4	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	828 000,00	828 000,00	0,00		828 000,00
1.20	130-23-УАЗ3 Устройства автоматики				3 391 517,88		4 302 757,89	7 694 275,77
1.20.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	3,00	44 520,96	133 562,88	127 629,13	382 887,39	516 450,27
1.20.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	пм	8 450,00	323,70	2 735 265,00	463,89	3 919 870,50	6 655 135,50
1.20.3	Пуско-наладочные работы	к-т	1,00	522 690,00	522 690,00	0,00		522 690,00
2	Объекты энергетического хозяйства							
2.1	130-23-ЭН Наружное освещение				310 490,50		732 826,72	1 043 317,22
2.1.1	Ящик управления освещением	шт.	2,00	5 502,00	11 004,00	32 487,00	64 974,00	75 978,00
2.1.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 5x2.5	м.	350,00	182,00	63 700,00	322,40	112 840,00	176 540,00
2.1.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 3x1.5	м	150,00	182,00	27 300,00	160,00	24 000,00	51 300,00
2.1.4	Светильник светодиодный промышленный FL-Pro 60° 50 Вт 5000К Вартон	шт.	23,00	4 585,00	105 455,00	21 362,90	491 346,70	596 801,70
2.1.5	Коробка распределительная Т25 влагозащитная IP 65 80x51	шт.	24,00	655,00	15 720,00	142,58	3 421,92	19 141,92
2.1.6	Коробка распределительная Т25 влагозащитная IP 55 100x100	шт.	25,00	655,00	16 375,00	142,58	3 564,50	19 939,50
2.1.7	Зажим безвинтовой 3x(0,5-2,5) кв.мм прозрачный VSE-203	шт.	120,00	0,00		14,35	1 722,00	1 722,00
2.1.8	Стандартный анкер со шпилькой М8	шт.	46,00	65,50	3 013,00	122,30	5 625,80	8 638,80
2.1.9	Анкер клиновидный	шт.	23,00	65,50	1 506,50	127,40	2 930,20	4 436,70
2.1.10	Дюбель-гвоздь	шт.	396,00	32,75	12 969,00	15,60	6 177,60	19 146,60
2.1.11	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,00	0,00		16 224,00	16 224,00	16 224,00
2.1.12	Пуско-наладочные работы	компл.	1,00	53 448,00	53 448,00	0,00		53 448,00
3	Объекты транспортного хозяйства и связи				23 490 135,55		35 029 289,09	58 519 424,64
3.1	130-23-ПЖ Пути железнодорожные				3 965 572,86		6 456 905,10	10 422 477,96
3.1.1	Железнодорожный путь №1							
3.1.1.1	Сооружение земляного полотна				0,00	0,00		
3.1.1.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	88,1706	1 590,00	140 191,25	0,00		140 191,25
3.1.1.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	59,98	19 422,00	1 164 931,56	0,00		1 164 931,56
3.1.1.1.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	112,87	2 405,00	271 452,35	0,00		271 452,35
3.1.1.1.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	67,722	1 590,00	107 677,98	0,00		107 677,98
3.1.1.2	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.1.2.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	103,00	2 513,16	258 855,48	6 681,00	688 143,00	946 998,48
3.1.1.2.2	- из щебня балластного фр.25-60 (с Куплотнения)	м3	26,78	0,00		6 681,00	178 917,18	178 917,18
3.1.1.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	60,00	2 333,76	140 025,60	2 161,50	129 690,00	269 715,60
3.1.1.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с Куплотнения)	м3	12,00	0,00		2 161,50	25 938,00	25 938,00
3.1.1.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	82,49	46,80	3 860,53	450,00	37 120,50	40 981,03
3.1.1.3	Верхнее строение пути №1							
3.1.1.3.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	82,49	2 475,72	204 222,14	60 348,14	4 978 118,07	5 182 340,21
3.1.1.3.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	82,49	6 552,00	540 474,48	0,00		540 474,48
3.1.1.3.3	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	82,49	6 552,00	540 474,48	0,00		540 474,48
3.1.1.3.4	Устройство туликового рельсового упора колесных пар РУ-1	шт.	1,00	124 845,00	124 845,00	49 408,35	49 408,35	174 253,35
3.1.1.3.5	Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	68,00	1 664,00	113 152,00	150,00	10 200,00	123 352,00
3.1.1.3.6	Установка изделий МС-1 с онезачитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	165,00	2 154,00	355 410,00	2 178,00	359 370,00	714 780,00
3.1.2	Железнодорожный путь №2				5 741 786,43		8 487 014,63	14 228 801,06
3.1.2.1	Сооружение земляного полотна				0,00	0,00		
3.1.2.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	89,94	1 590,00	143 004,60	0,00		143 004,60
3.1.2.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	101,08	19 422,00	1 963 175,76	0,00		1 963 175,76
3.1.2.1.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	149,90	2 405,00	360 509,50	0,00		360 509,50
3.1.2.1.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	148,5876	1 590,00	236 254,28	0,00		236 254,28
3.1.2.2	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.2.2.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	140,60	2 513,16	353 350,30	6 681,00	939 348,60	1 292 698,90
3.1.2.2.2	- из щебня балластного фр.25-60 (с Куплотнения)	м3	36,52	0,00		6 681,00	243 990,12	243 990,12
3.1.2.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	78,90	2 333,76	184 133,66	2 161,50	170 542,35	354 676,01
3.1.2.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с Куплотнения)	м3	15,78	0,00		2 161,50	34 108,47	34 108,47
3.1.2.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	110,00	46,80	5 148,00	445,00	48 950,00	54 098,00
3.1.2.3	Верхнее строение пути №2							
3.1.2.3.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	109,55	2 475,72	271 215,13	60 348,14	6 611 138,74	6 882 353,86
3.1.2.3.2	Монтаж дюбеля полимерного, Сверление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий Ф 35 мм	шт.	152,00	1 254,00	190 608,00	115,00	17 480,00	208 088,00
3.1.2.3.3	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	109,55	6 552,00	717 771,60	0,00		717 771,60
3.1.2.3.4	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	109,55	6 552,00	717 771,60	0,00		717 771,60
3.1.2.3.5	Устройство туликового рельсового упора колесных пар	шт.	1,00	124 800,00	124 800,00	49 408,35	49 408,35	174 208,35
3.1.2.3.6	Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	70,00	1 664,00	116 480,00	150,00	10 500,00	126 980,00
3.1.2.3.7	Установка изделий МС-1 с онезачитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	166,00	2 154,00	357 564,00	2 178,00	361 548,00	719 112,00
3.1.3	Железнодорожный путь №3				8 866 087,16		12 283 535,26	21 149 622,42
3.1.3.1	Сооружение земляного полотна				0,00	0,00		
3.1.3.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	128,28	1 590,00	203 965,20	0,00		203 965,20
3.1.3.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	172,01	19 422,00	3 340 778,22	0,00		3 340 778,22
3.1.3.1.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	213,80	2 405,00	514 189,00	0,00		514 189,00
3.1.3.1.4	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.3.1.4.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	195,00	2 513,00	490 035,00	6 681,00	1 302 795,00	1 792 830,00
3.1.3.1.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м3	113,00	2 333,76	263 714,88	2 161,50	244 249,50	507 964,38
3.1.3.1.4.3	- геотекстиль, 3м	м	156,39	46,80	7 319,05	264,00	41 286,96	48 606,01
3.1.3.1.4.4	- гравийно-песчаная подушка (с Куплотнения)	м3	22,60	0,00		2 161,50	48 849,90	48 849,90
3.1.3.1.4.5	- геотекстиль 2м 500г/м	м	156,39	46,80	7 319,05	180,00	28 150,20	35 469,25
3.1.3.1.4.6	- из щебня балластного фр.25-60 (с Куплотнения)	м3	60,70	0,00		6 681,00	338 726,70	338 726,70
3.1.3.1.5	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	252,8547	1 490,00	376 753,50	0,00		376 753,50
3.1.3.2	Верхнее строение пути №3				0,00	0,00		

3.1.3.2.1	Укладка звеньевого пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	156,25	2 475,72	386 831,25	60 860,00	9 509 375,00	9 896 206,25
3.1.3.2.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	156,25	6 552,00	1 023 750,00	0,00		1 023 750,00
3.1.3.2.3	Монтаж дюбеля полимерного, Сверление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий ф 35 мм	шт.	172,00	1 254,00	215 688,00	115,00	19 780,00	235 468,00
3.1.3.2.4	Устройство туликового рельсового упора колесных пар	шт.	1,00	124 800,00	124 800,00	49 408,00	49 408,00	174 208,00
3.1.3.2.5	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	156,25	6 552,00	1 023 750,00	0,00		1 023 750,00
3.1.3.2.6	Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	128,00	1 664,00	212 992,00	150,00	19 200,00	232 192,00
3.1.3.2.7	Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	313,00	2 154,00	674 202,00	2 178,00	681 714,00	1 355 916,00
3.1.4	Железнодорожный путь №4				4 916 689,10		7 801 834,10	12 718 523,20
3.1.4.2	Верхнее строение пути №4			0,00		0,00		
3.1.4.2.1	Укладка звеньевого пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	97,34	2 475,72	240 986,58	62 297,00	6 063 989,98	6 304 975,56
3.1.4.2.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	97,34	6 552,00	637 771,68	0,00		637 771,68
3.1.4.2.3	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	97,34	6 552,00	637 771,68	0,00		637 771,68
3.1.4.2.4	Устройство туликового рельсового упора колесных пар	шт.	1,00	124 800,00	124 800,00	49 408,00	49 408,00	174 208,00
3.1.4.2.5	Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	80,00	1 664,00	133 120,00	150,00	12 000,00	145 120,00
3.1.4.2.6	Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	195,00	2 154,00	420 030,00	2 178,00	424 710,00	844 740,00
3.1.4.3	Сооружение земляного полотна			0,00		0,00		
3.1.4.3.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	121,3191	1 590,00	192 897,37	0,00		192 897,37
3.1.4.3.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	82,53	19 422,00	1 602 897,66	0,00		1 602 897,66
3.1.4.3.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	133,19	2 406,00	320 321,95	0,00		320 321,95
3.1.4.3.4	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.4.3.4.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	122,00	2 513,00	306 586,00	6 681,00	815 082,00	1 121 668,00
3.1.4.3.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м3	70,00	2 333,50	163 345,00	2 161,50	151 305,00	314 650,00
3.1.4.3.4.3	- геотекстиль, 3м	м	97,20	46,80	4 548,96	264,00	25 860,80	30 209,76
3.1.4.3.4.4	- гравийно-песчаная подушка (К уплотнения)	м3	14,00	0,00		2 161,50	30 261,00	30 261,00
3.1.4.3.4.5	- из щебня балластного фр.25-60	м3	31,72	0,00		6 681,00	211 921,32	211 921,32
3.1.4.3.4.6	- геотекстиль 2м 500г/м	м	97,20	46,80	4 548,96	180,00	17 496,00	22 044,96
3.1.4.3.5	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	79,914	1 590,00	127 063,26	0,00		127 063,26
4	Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
4.1.	130-23-НБК Наружные сети канализации				2 541 810,27		1 021 837,13	3 563 647,39
4.1.1	Разборка дорожных покрытий	м3	92,84	7 609,19	706 437,20	0,00		706 437,20
4.1.2	Демонтаж коллектора	м3	2,89	120 911,25	349 433,51	0,00		349 433,51
4.1.3	Прочие работы. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	320 749,11	0,00		320 749,11
4.1.3.1	Погрузка дорожного покрытия, щебня, жб мусора	м3	95,73	1 013,26	96 999,38	0,00		96 999,38
4.1.3.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	140,7231	1 590,00	223 749,73	0,00		223 749,73
4.1.4	Земляные работы. Разработка грунта, обратная засыпка щебнем, песком, грунтом, уплотнение	м3	164,87	3 171,81	522 936,31	2 762,02	455 374,24	978 310,55
4.1.5	Прочие работы. Лишний грунт. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	82 184,67	0,00		82 184,67
4.1.5.1	Погрузка лишнего грунта	м3	24,85	915,23	22 743,47	0,00		22 743,47
4.1.5.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	39,760	1 495,00	59 441,20	0,00		59 441,20
4.1.6	Прокладка ПВХ трубопровода Дн 160 в стальном футляре, с отводами в колодцы, бетонированием	м	106,18	4 824,59	512 274,97	4 179,61	443 790,99	956 065,96
4.1.7	Установка ж/б колодцев К1-1	шт.	1,00	23 112,70	23 112,70	62 314,20	62 314,20	85 426,90
4.1.8	Установка ж/б колодцев К1-3	шт.	1,00	24 681,80	24 681,80	60 357,70	60 357,70	85 039,50
ИТОГО, руб. в т.ч. НДС 20%					231 207 257,21		282 273 495,67	513 480 752,88

Заказчик
АО "Метровагонмаш"
Генеральный директор



Генеральный подрядчик
ООО "К&КГЕОСТРОЙ"
Генеральный директор



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 7
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № MBM/19-07 от 19 июля 2023 г.

г. Мытищи

«13» июня 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «КикГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КикГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем «Генеральный подрядчик», в лице генерального директора Кessler Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 7 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № MBM/19-07 от 19 июля 2023 г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 3 к Договору График выполнения Работ в редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.
2. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - График выполнения Работ.
3. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.
4. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

5. ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»

Директор по ЗИБТД

А.Б. Степнов

Рослов Р.В.

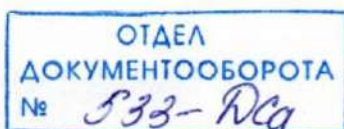
*поверенности
2-ДЮВ-30 от
12.02.2024г.)*



Генеральный подрядчик:

Генеральный директор
ООО «КикГЕОСТРОЙ»

Ю.Ф. Кessler



Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	3															
					Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг			
1	«Цех № 8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4, капитальный ремонт»	273 дней	18.09.23	31.07.24																
2	Подготовительные мероприятия	10 дней	18.09.23	28.09.23																
3	Архитектурно-строительные решения (130-23-АС1)	74 дней	12.12.23	06.03.24																
4	Поставка сэндвич панелей	0 дней	12.12.23	12.12.23																
5	Демонтажные работы	10 дней	12.12.23	22.12.23																
6	Монтаж металлических конструкций	30 дней	12.12.23	15.01.24																
7	ОГЗ металлоконструкций	10 дней	16.01.24	26.01.24																
8	Устройство перегородки	30 дней	24.01.24	27.02.24																
9	Бетонный плитус	7 дней	28.02.24	06.03.24																
10	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	204 дней	29.09.23	23.05.24																
11	Демонтаж существующего слоя пола под пути №3 и №4	30 дней	29.09.23	02.11.23																
12	Демонтаж существующего слоя пола под пути №1 и №2	25 дней	03.11.23	01.12.23																
13	Кабельные лотки	20 дней	03.11.23	25.11.23																
14	Фундаменты под домкраты ФМ1-12шт.	30 дней	03.11.23	07.12.23																
15	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей	20 дней	24.01.24	15.02.24																
16	Полы сварочного цеха и компрессорной	25 дней	06.12.23	03.01.24																
17	Кладка стен	5 дней	10.02.24	15.02.24																
18	Заполнение проёмов	20 дней	10.02.24	04.03.24																
19	Ремонт кровли	10 дней	13.05.24	23.05.24																
20	Отделочные работы	90 дней	03.11.23	15.02.24																
21	АБК. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС3)	120 дней	17.10.23	04.03.24																
22	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23																
23	Ограждающие конструкции (сэндвич панели)	25 дней	23.10.23	20.11.23																
24	Устройство перегородок	25 дней	21.11.23	19.12.23																
25	Лестничная клетка	20 дней	23.10.23	14.11.23																
26	Лестничная клетка в осях Б/З-В и 32-33	20 дней	23.10.23	14.11.23																
27	Лестница в осях Б/З-В и 23-24	20 дней	23.10.23	14.11.23																
28	Плита перекрытия на отм.+3,725	25 дней	23.10.23	20.11.23																
29	Стеновые панели	25 дней	23.10.23	20.11.23																
30	АКЗ и ОГЗ металлических конструкций	15 дней	15.11.23	01.12.23																
31	Отделочные работы	50 дней	20.12.23	15.02.24																
32	Заполнение проёмов (окна, двери)	20 дней	10.02.24	04.03.24																
33	Помещение компрессорной. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС4)	188 дней	18.10.23	23.05.24																
34	Демонтажные работы	5 дней	18.10.23	23.10.23																
35	Земляные работы	2 дней	24.10.23	25.10.23																
36	Фундаментная плита наружной установки под воздухохоборник и компрессоры	20 дней	26.10.23	17.11.23																
37	Монтаж металлических конструкций	15 дней	18.11.23	05.12.23																
38	Ограждающие конструкции	10 дней	06.12.23	16.12.23																
39	Устройства отверстия под жалюзийные решётки	2 дней	18.12.23	19.12.23																
40	Устройство ограждения	10 дней	13.05.24	23.05.24																



ИД.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	3	Кв. 4, 2023												Кв. 1, 2024				Кв. 2, 2024				Кв. 3, 2024			
						Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл
41	Заделка оконного проёма	5 дней	18.12.23	22.12.23																									
42	Заполнение проёмов	4 дней	23.12.23	27.12.23																									
43	Железнодорожные пути (130-23-ПЖ)	100 дней	29.09.23	23.01.24																									
44	Земляные работы	30 дней	29.09.23	02.11.23																									
45	Устройство пути №1 (66 п.м.)	40 дней	08.12.23	23.01.24																									
46	Устройство пути №2 (40 п.м.)	40 дней	08.12.23	23.01.24																									
47	Устройство пути № 3 (156,39 п.м.)	40 дней	08.12.23	23.01.24																									
48	Устройство пути № 4 (97,20)	40 дней	08.12.23	23.01.24																									
49	Работы в осях 1-14/А-Б	190 дней	17.10.23	24.05.24																									
50	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	40 дней	17.10.23	01.12.23																									
51	Кабельные лотки	10 дней	17.10.23	27.10.23																									
52	Поставка ворот	0 дней	20.11.23	20.11.23																									
53	Заполнение проёмов (ворота А/2 -А/3)	10 дней	20.11.23	30.11.23																									
54	Отделочные работы	30 дней	28.10.23	01.12.23																									
55	Цех №8. Отопление и вентиляция (130-23-ОВ2)	185 дней	23.10.23	24.05.24																									
56	Монтаж воздухопроводов в осях 1-14/А-Б	20 дней	23.10.23	14.11.23																									
57	Теплоснабжение	20 дней	02.05.24	24.05.24																									
58	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	40 дней	17.10.23	01.12.23																									
59	Низковольтное оборудование	20 дней	17.10.23	08.11.23																									
60	Кабельные линии	20 дней	17.10.23	08.11.23																									
61	Светотехническое оборудование	20 дней	09.11.23	01.12.23																									
62	Цех №8. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ2)	20 дней	16.11.23	08.12.23																									
63	Кабельные линии	20 дней	16.11.23	08.12.23																									
64	Низковольтное оборудование	20 дней	16.11.23	08.12.23																									
65	Устройство временной перегородки по оси 14	10 дней	02.12.23	13.12.23																									
66	Внутренние системы водоснабжения и канализации (130-23-ВК)	45 дней	20.12.23	09.02.24																									
67	Хозяйственно-питьевой водопровод В1	45 дней	20.12.23	09.02.24																									
68	Горячее водоснабжение Т3, Т4	45 дней	20.12.23	09.02.24																									
69	Противопожарный водопровод В2	45 дней	20.12.23	09.02.24																									
70	Бытовая канализация К1	45 дней	20.12.23	09.02.24																									
71	Воздухоснабжение (130-23-ВС)	55 дней	17.10.23	19.12.23																									
72	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23																									
73	Монтаж трубопроводов	30 дней	23.10.23	25.11.23																									
74	Оборудование	20 дней	27.11.23	19.12.23																									
75	Наружные сети канализации (130-23-НК)	40 дней	17.10.23	01.12.23																									
76	Демонтажные работы	10 дней	17.10.23	27.10.23																									
77	Наружная хозяйственно-бытовая канализация К1.	20 дней	28.10.23	20.11.23																									
78	Восстановительные работы	10 дней	21.11.23	01.12.23																									
79	АБК. Отопление, вентиляция и кондиционирование (130-23-ОВ1)	40 дней	20.12.23	03.02.24																									
80	Отопление	40 дней	20.12.23	03.02.24																									
81	Теплоснабжение установки П1	40 дней	20.12.23	03.02.24																									

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	3															
					Авг	Сен	Кв. 4, 2023			Кв. 1, 2024			Кв. 2, 2024			Кв. 3, 2024				
							Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг			
82	Вентиляция	40 дней	20.12.23	03.02.24																
83	Система ДУ1	35 дней	20.12.23	29.01.24																
84	Кондиционирование воздуха	35 дней	20.12.23	29.01.24																
85	Цех №8. Отопление и вентиляция (130-23-ОВ2)	128 дней	17.10.23	13.03.24																
86	Вентиляция	128 дней	17.10.23	13.03.24																
87	Монтаж воздухопроводов в осях 17-33/Б-В - 17-33/А-Б	40 дней	17.10.23	01.12.23																
88	Монтаж воздухопроводов в осях 1-17/Б-В - 1-17/А-Б	40 дней	02.12.23	17.01.24																
89	Монтаж ФВУ в осях 1-17/Б-В	30 дней	26.12.23	29.01.24																
90	Монтаж ФВУ в осях 17-33/Б-В	30 дней	06.01.24	09.02.24																
91	Монтаж и обвязка вентоборудования в венткамерах и на кров.	45 дней	22.01.24	13.03.24																
92	Теплоснабжение	45 дней	17.01.24	08.03.24																
93	АБК. Вентиляция и кондиционирование (130-23-ОВ3)	85 дней	21.11.23	27.02.24																
94	Отопление	70 дней	21.11.23	09.02.24																
95	Монтаж магистральных трубопроводов	25 дней	21.11.23	19.12.23																
96	Монтаж и подключение радиаторов	45 дней	20.12.23	09.02.24																
97	Вентиляция	85 дней	21.11.23	27.02.24																
98	Монтаж воздухопроводов	50 дней	21.11.23	17.01.24																
99	Монтаж и обвязка оборудования вентиляции	35 дней	18.01.24	27.02.24																
100	Кондиционирование воздуха	35 дней	20.12.23	29.01.24																
101	Монтаж кондиционирования	35 дней	20.12.23	29.01.24																
102	Пожарная сигнализация (130-23-ПС)	94 дней	27.12.23	13.04.24																
103	Монтаж оборудования	50 дней	16.02.24	13.04.24																
104	Прокладка кабельных трасс	50 дней	27.12.23	22.02.24																
105	Структурированная кабельная сеть (130-23-СКС)	50 дней	20.12.23	15.02.24																
106	Оборудование	50 дней	20.12.23	15.02.24																
107	Кабельные линии	50 дней	20.12.23	15.02.24																
108	Система охранного телевидения (130-23-СОТ)	110 дней	08.12.23	13.04.24																
109	Оборудование	50 дней	16.02.24	13.04.24																
110	Кабельные линии	50 дней	08.12.23	03.02.24																
111	Здание АБК. Устройства автоматики (130-23-УА1)	15 дней	13.05.24	29.05.24																
112	Оборудование	14 дней	13.05.24	28.05.24																
113	Кабельные линии	15 дней	13.05.24	29.05.24																
114	Цех №8. Устройства автоматики (130-23-УА2)	100 дней	15.11.23	09.03.24																
115	Оборудование	100 дней	15.11.23	09.03.24																
116	Кабельные линии	100 дней	15.11.23	09.03.24																
117	Здание АБК. Устройства автоматики (130-23-УА3)	100 дней	15.11.23	09.03.24																
118	Оборудование	100 дней	15.11.23	09.03.24																
119	Кабельные линии	100 дней	15.11.23	09.03.24																
120	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ1)	10 дней	25.05.24	05.06.24																
121	Низковольтное оборудование	10 дней	25.05.24	05.06.24																
122	Кабельные линии	10 дней	25.05.24	05.06.24																
123	Цех №8. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ2)	124 дней	18.10.23	09.03.24																
124	Земляные работы	10 дней	18.10.23	28.10.23																



Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	3													
					Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Кв. 1, 2024		Кв. 2, 2024		Кв. 3, 2024		Авг		
125	Ввод кабельных линий в здание	15 дней	30.10.23	15.11.23														
126	Кабельные линии	80 дней	08.12.23	09.03.24														
127	Низковольтное оборудование	80 дней	08.12.23	09.03.24														
128	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМЗ)	105 дней	21.11.23	21.03.24														
129	Низковольтное оборудование	80 дней	21.11.23	21.02.24														
130	Кабельные линии	80 дней	21.11.23	21.02.24														
131	Заземление	80 дней	20.12.23	21.03.24														
132	Цех №8. Наружное освещение (130-23-ЭН)	45 дней	23.10.23	13.12.23														
133	Низковольтное оборудование	30 дней	23.10.23	25.11.23														
134	Кабельные линии	30 дней	23.10.23	25.11.23														
135	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23														
136	Светотехническое оборудование	30 дней	09.11.23	13.12.23														
137	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	85 дней	09.11.23	15.02.24														
138	Низковольтное оборудование	60 дней	08.12.23	15.02.24														
139	Кабельные линии	60 дней	08.12.23	15.02.24														
140	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23														
141	Светотехническое оборудование	60 дней	09.11.23	17.01.24														
142	АБК. Электрическое освещение (130-23-ЭО2)	60 дней	21.11.23	29.01.24														
143	Низковольтное оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24														
144	Кабельные линии	60 дней	21.11.23	29.01.24														
145	Светотехническое оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24														
146	Пуско-наладочные работы	16 дней	30.05.24	17.06.24														
147	Комплексная наладка смонтированного оборудования	16 дней	30.05.24	17.06.24														
148	Устранение замечаний	39 дней	17.06.24	31.07.24														

Заказчик:

Генеральный директор

АО «Метровагонмаш»



А.Б. Степнов/

Р.В. Оселов

М.П.

В-80

02.02.24

Генеральный подрядчик:

Генеральный директор

ООО «КИКГЕОСТРОЙ»



/Ю.Ф. Кесслер/

М.П.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 8
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № МВМ/19-07 от 19 июля 2023 г.

г. Мытищи

«22» июля 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, с одной стороны, и

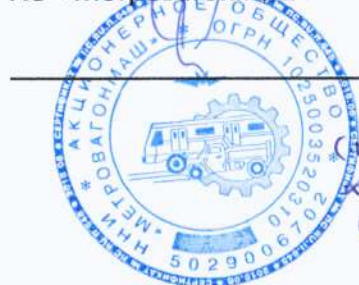
Общество с ограниченной ответственностью «КИКГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КИКГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем **«Генеральный подрядчик»**, в лице генерального директора Кесслера Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 8 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от 19 июля 2023 г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 3 к Договору График выполнения Работ в редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.
2. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - График выполнения Работ.
3. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.
4. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

5. ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»



*Директор
по ЗИ БПД*

А.Б. Степнов

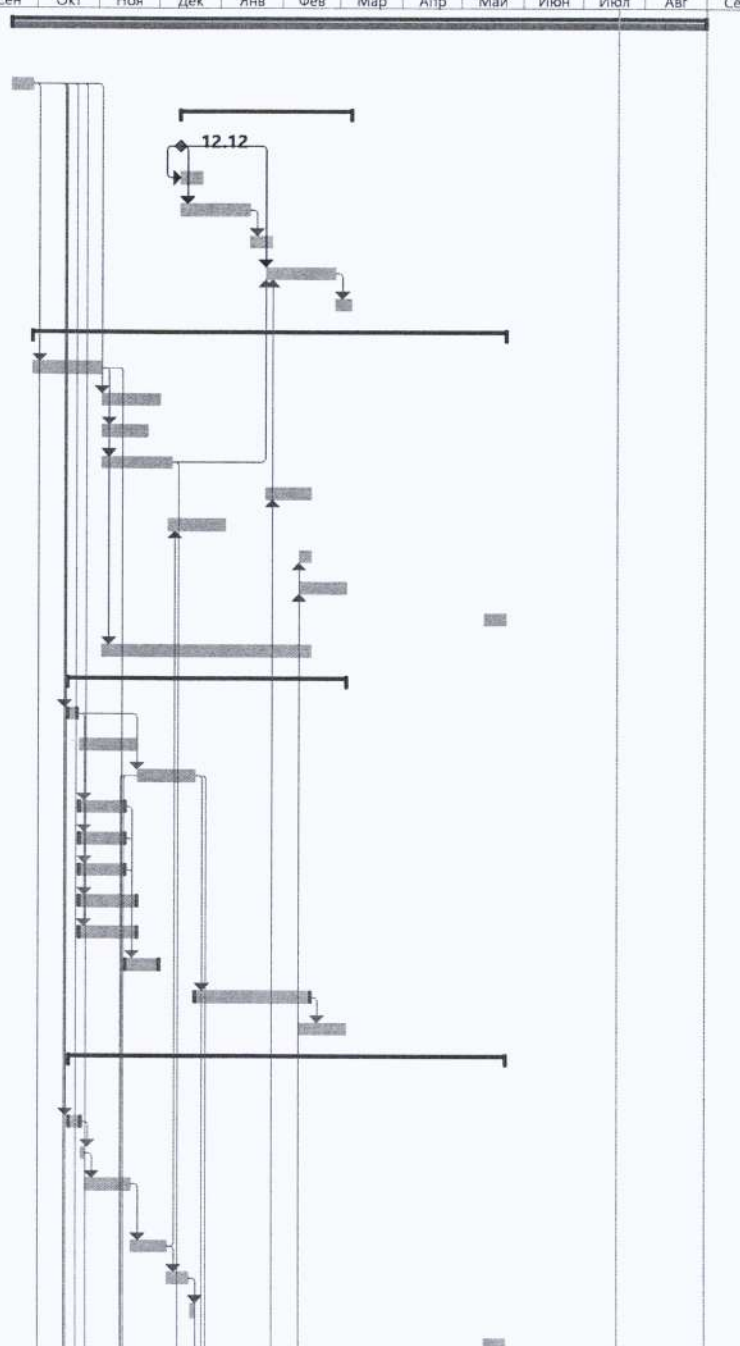
*Р.В. Рослов
(по доверенности
№ 12-ДЮВ-80
от 12.02.2024г.)*

Генеральный подрядчик:

Генеральный директор
ООО «КИКГЕОСТРОЙ»



Ю.Ф. Кесслер

ИД.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	23	Приложение № 3 к договору Генерального строительного подряда № МММ/19-07 от 19 июля 2023г.																		
						Авг	Сен	Кв. 4, 2023	Окт	Ноя	Дек	Кв. 1, 2024	Янв	Фев	Мар	Кв. 2, 2024	Апр	Май	Июн	Кв. 3, 2024	Июл	Авг	Сен	
1	«Цех № 8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4, капитальный ремонт»	300 дней	18.09.23	31.08.24																				
2	Подготовительные мероприятия	10 дней	18.09.23	28.09.23																				
3	Архитектурно-строительные решения (130-23-АС1)	74 дней	12.12.23	06.03.24																				
4	Поставка сэндвич панелей	0 дней	12.12.23	12.12.23																				
5	Демонтажные работы	10 дней	12.12.23	22.12.23																				
6	Монтаж металлических конструкций	30 дней	12.12.23	15.01.24																				
7	ОГЗ металлоконструкций	10 дней	16.01.24	26.01.24																				
8	Устройство перегородки	30 дней	24.01.24	27.02.24																				
9	Бетонный плинтус	7 дней	28.02.24	06.03.24																				
10	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	204 дней	29.09.23	23.05.24																				
11	Демонтаж существующего слоя пола под пути №3 и №4	30 дней	29.09.23	02.11.23																				
12	Демонтаж существующего слоя пола под пути №1 и №2	25 дней	03.11.23	01.12.23																				
13	Кабельные лотки	20 дней	03.11.23	25.11.23																				
14	Фундаменты под домкраты ФМ1-12шт.	30 дней	03.11.23	07.12.23																				
15	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей	20 дней	24.01.24	15.02.24																				
16	Полы сварочного цеха и компрессорной	25 дней	06.12.23	03.01.24																				
17	Кладка стен	5 дней	10.02.24	15.02.24																				
18	Заполнение проёмов	20 дней	10.02.24	04.03.24																				
19	Ремонт кровли	10 дней	13.05.24	23.05.24																				
20	Отделочные работы	90 дней	03.11.23	15.02.24																				
21	АБК. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС3)	120 дней	17.10.23	04.03.24																				
22	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23																				
23	Ограждающие конструкции (сэндвич панели)	25 дней	23.10.23	20.11.23																				
24	Устройство перегородок	25 дней	21.11.23	19.12.23																				
25	Лестничная клетка	20 дней	23.10.23	14.11.23																				
26	Лестничная клетка в осях Б/З-В и 32-33	20 дней	23.10.23	14.11.23																				
27	Лестница в осях Б/З-В и 23-24	20 дней	23.10.23	14.11.23																				
28	Плита перекрытия на отм.+3,725	25 дней	23.10.23	20.11.23																				
29	Стеновые панели	25 дней	23.10.23	20.11.23																				
30	АКЗ и ОГЗ металлических конструкций	15 дней	15.11.23	01.12.23																				
31	Отделочные работы	50 дней	20.12.23	15.02.24																				
32	Заполнение проёмов (окна, двери)	20 дней	10.02.24	04.03.24																				
33	Помещение компрессорной. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС4)	188 дней	18.10.23	23.05.24																				
34	Демонтажные работы	5 дней	18.10.23	23.10.23																				
35	Земляные работы	2 дней	24.10.23	25.10.23																				
36	Фундаментная плита наружной установки под воздухооборник и компрессоры	20 дней	26.10.23	17.11.23																				
37	Монтаж металлических конструкций	15 дней	18.11.23	05.12.23																				
38	Ограждающие конструкции	10 дней	06.12.23	16.12.23																				
39	Устройства отверстия под жалюзийные решётки	2 дней	18.12.23	19.12.23																				
40	Устройство ограждения	10 дней	13.05.24	23.05.24																				

[illegible]

[illegible]

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	23	Кв. 4, 2023					Кв. 1, 2024			Кв. 2, 2024			Кв. 3, 2024		
						Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен
125	Ввод кабельных линий в здание	15 дней	30.10.23	15.11.23															
126	Кабельные линии	80 дней	08.12.23	09.03.24															
127	Низковольтное оборудование	80 дней	08.12.23	09.03.24															
128	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ3)	105 дней	21.11.23	21.03.24															
129	Низковольтное оборудование	80 дней	21.11.23	21.02.24															
130	Кабельные линии	80 дней	21.11.23	21.02.24															
131	Заземление	80 дней	20.12.23	21.03.24															
132	Цех №8. Наружное освещение (130-23-ЭН)	45 дней	23.10.23	13.12.23															
133	Низковольтное оборудование	30 дней	23.10.23	25.11.23															
134	Кабельные линии	30 дней	23.10.23	25.11.23															
135	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23															
136	Светотехническое оборудование	30 дней	09.11.23	13.12.23															
137	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	85 дней	09.11.23	15.02.24															
138	Низковольтное оборудование	60 дней	08.12.23	15.02.24															
139	Кабельные линии	60 дней	08.12.23	15.02.24															
140	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23															
141	Светотехническое оборудование	60 дней	09.11.23	17.01.24															
142	АБК. Электрическое освещение (130-23-ЭО2)	60 дней	21.11.23	29.01.24															
143	Низковольтное оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24															
144	Кабельные линии	60 дней	21.11.23	29.01.24															
145	Светотехническое оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24															
146	Пуско-наладочные работы	16 дней	30.05.24	17.06.24															
147	Комплексная наладка смонтированного оборудования	16 дней	30.05.24	17.06.24															
148	Устранение замечаний	39 дней	17.06.24	31.07.24															
149	Сдача исполнительной документации	54 дней	01.07.24	31.08.24															

Заказчик:

Генеральный директор

АО «Метровагонмаш»



/А.Б. Степнов/

А.Б. Степнов

по доверенности

№ 17-Х/ОВ-80

от 12.02.2024 г.)

Генеральный подрядчик:

Генеральный директор

ООО «КИКГЕОСТРОЙ»



/Ю.Ф. Кесслер/

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 9
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № МВМ/19-07 от 19 июля 2023г**

г. Мытищи

«01» августа 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КиКГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КиКГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем **«Генеральный подрядчик»**, в лице генерального директора Кесслера Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 9 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от 19 июля 2023г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. В связи с уточнением объемов работ Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 1.1 к Договору «Стоимость работ по ремонту Объекта» в новой редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.

2. Изложить п.2.1 Договора в новой редакции:

«2.1. Цена Работ по Договору составляет 424 433 073,22 руб. (Четыреста двадцать четыре миллиона четыреста тридцать три тысячи семьдесят три рубля 22 копейки), кроме того НДС 20 %: 84 886 614,64 руб. (Восемьдесят четыре миллиона восемьсот восемьдесят шесть тысяч шестьсот четырнадцать рублей 64 копейки), **всего с НДС: 509 319 687,86 руб. (Пятьсот девять миллионов триста девятнадцать тысяч шестьсот восемьдесят семь рублей 86 копеек)** и формируется на основании Стоимости работ по ремонту Объекта (Приложение № 1.1 к настоящему Договору).»

3. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - Стоимость работ по ремонту Объекта.

4. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.

5. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Заказчик:
АО «Метровагонмаш»

Генеральный директор

М.П.

А.Б. Степнов

Генеральный подрядчик:
ООО «КиКГЕОСТРОЙ»

Генеральный директор

М.П.

Ю.Ф. Кесслер

Стоимость работ по ремонту Объекта

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Стоимость работ, руб. с НДС		Стоимость материалов, руб. с НДС		Итого, руб. с НДС
				за ед.	Итого	за ед.	Итого	
1	Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта, в том числе:							
1.1	130-23-АС3 Архитектурно-строительные решения				24 896 933,59		21 715 381,86	46 612 315,45
1.1.1	Демонтажные работы							
1.1.1.1	Частичный демонтаж крестовых связей	тн	0,440	49 415,00	21 742,60	0,00	0,00	21 742,60
1.1.1.2	Демонтаж сэндвич панелей	м2	389,400	990,00	385 506,00	0,00	0,00	385 506,00
1.1.3	Устройство сэндвич панелей	м2	389,400	2 711,00	1 055 663,40	6 573,00	2 559 526,20	3 615 189,60
1.1.4	Устройство перегородок							
1.1.4.1	Перегородки гипсокартонные типа С112 комплексной системы КНАУФ толщиной 100 мм с облицовкой 2мя листами ГКЛ (толщиной 12,5мм) со звукоизолирующим слоем из минераловатных плит Лайт Баттс толщиной 50 мм	м2	525,760	4 955,00	2 605 140,80	4 501,00	2 366 445,76	4 971 586,56
1.1.4.2	Устройство отверстий под воздуховоды	шт	2,000	8 577,88	17 155,76	4 657,25	9 314,50	26 470,26
1.1.5	Отделка потолков помещений							
1.1.5.1	Подвесной потолок системы "Армстронг"	м2	301,400	3 957,07	1 192 660,90	0,00	0,00	1 192 660,90
1.1.5.2	Подвесной потолок системы с шумопоглощением	м2	168,800	1 131,76	191 041,09	3 051,39	515 074,63	706 115,72
1.1.5.3	Реечный алюминиевый потолок	м2	111,800	7 888,98	881 987,96	0,00	0,00	881 987,96
1.1.6	Полы помещений							
1.1.6.1	Очистка поверхности от грязи и мусора	м2	352,500	378,00	133 245,00	72,99	25 707,83	158 952,83
1.1.6.2	Устройство пола из бетона кл. В25 толщиной до 100 мм	м3	7,870	13 208,00	103 946,96	14 998,00	118 034,26	221 981,22
1.1.6.3	Керамогранитная плитка	м2	524,670	4 772,00	2 503 725,24	2 131,00	1 118 071,77	3 621 797,01
1.1.6.5	Коммерческий линолеум (33-34 кл.)	м2	121,800	708,11	86 247,80	2 641,52	321 737,14	407 984,93
1.1.6.6	Гидроизоляция Гидроизол	м2	141,300	680,87	96 206,93	1 083,74	153 132,46	249 339,39
1.1.6.7	Наливной пол толщиной до 50мм	м2	356,240	3 576,00	1 273 914,24	1 630,00	580 671,20	1 854 585,44
1.1.6.9	Наливной пол толщиной до 45мм армированный сеткой с4 В500 100х100	м2	141,610	3 470,00	491 386,70	1 590,00	225 159,90	716 546,60
1.1.6.10	Грунтовка поверхностей перед финишным покрытием	м2	1 885,900	75,65	142 868,34	42,30	79 773,57	222 641,91
1.1.7	Отделка стен помещений	м2	1 225,550	4 448,00	5 451 246,40	3 702,00	4 536 986,10	9 988 232,50
1.1.8	Установка противопожарных окон	шт	11,000	34 209,00	378 299,00	89 433,00	983 763,00	1 360 062,00
1.1.9	Установка внутренних окон	шт	6,000	18 204,00	109 224,00	79 865,00	479 190,00	588 414,00
1.1.10	Установка противопожарных дверей	шт	5,000	14 176,00	70 880,00	34 900,00	174 500,00	245 380,00
1.1.11	Лестничная клетка	шт	1,000	504 288,43	504 288,43	855 301,20	855 301,20	1 359 589,63
1.1.12	Устройство перекрытия	м3	41,200	44 343,50	1 826 952,20	47 372,00	1 951 726,40	3 778 678,60
1.1.13	Пол АБК	м2	367,000	3 576,00	1 383 912,00	3 510,00	1 258 370,00	2 642 282,00
1.1.14	Прорезка проёмов дверных и оконных	шт	16,000	25 728,40	411 654,40	850,20	13 603,20	425 257,60
1.1.15	Прокладка воздуховодов сквозь кровлю АБК	шт	12,000	11 909,97	142 919,64	4 538,73	54 464,76	197 384,40
1.1.17	Устройство мк отверстий диам. 400 мм в покрытии здания	шт	5,000	43 829,72	219 148,80	26 306,28	131 531,40	350 680,00
1.1.18	Устройство дверного проёма в стене цеха (пож.выход)	шт	1,000	219 290,07	219 290,07	155 542,40	155 542,40	374 832,47
1.1.19	Дополнительные работы							
1.1.19.1	Обшивка стен гипсокартон ГКЛ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	м2	98,580	2 955,00	291 303,90	3 501,00	345 128,58	636 432,48
1.1.19.2	Перенос дверных проёмов	шт	4,000	42 024,27	168 097,08	15 381,60	61 526,40	229 623,48
1.1.19.3	Обрамление оконных проёмов	шт	11,000	10 938,30	120 321,30	8 970,00	98 670,00	218 991,30
1.1.19.4	Демонтаж и монтаж временных ворот	шт	1,000	73 821,12	73 821,12	4 750,20	4 750,20	78 571,32
1.1.20	Монтаж фасонных элементов							
1.1.20.1	Монтаж фасонного элемента Д3-1	м.п.	6,830	600,00	4 098,00	1 345,50	9 189,77	13 287,77
1.1.20.2	Монтаж фасонного элемента Д3-2	м.п.	13,660	600,00	8 196,00	678,80	9 269,68	17 465,68
1.1.20.3	Монтаж фасонного элемента Д3-3	м.п.	57,710	600,00	34 626,00	508,30	29 333,99	63 959,99
1.1.20.4	Монтаж фасонного элемента Д3-4	м.п.	57,710	600,00	34 626,00	491,40	28 358,69	62 984,69
1.1.20.5	Монтаж фасонного элемента Д3-5	м.п.	70,380	600,00	42 228,00	565,50	39 799,89	82 027,89
1.1.20.6	Монтаж колонн (усиление перегородки)	шт	7,000	36 465,00	256 255,00	8 931,00	62 517,00	317 772,00
1.1.20.7	Демонтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,000	1 966,00	41 976,00	0,00	0,00	41 976,00
1.1.20.8	Монтаж профильной трубы 40х40	м.п.	12,000	904,00	10 848,00	453,00	5 436,00	16 284,00
1.1.20.9	Монтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,000	1 690,00	60 840,00	1 625,00	58 500,00	119 340,00
1.1.20.10	Увеличение дверных проёмов	шт	12,000	7 585,00	91 020,00	1 716,00	20 592,00	111 612,00
1.1.20.11	Наливной пол толщиной до 50мм	м2	125,100	1 286,00	160 878,60	2 430,00	303 993,00	464 871,60
1.1.20.12	Усиление площадки лестничного марша	шт	4,000	36 465,00	145 860,00	7 524,00	30 096,00	175 956,00
1.1.20.13	Устройство стен из газобетонных блоков	м3	1,870	6 869,00	12 732,83	13 857,00	25 912,59	38 645,42
1.1.20.14	Облицовка ступеней плиткой на лестничной клетке	шт	24,000	3 710,00	89 040,00	2 543,00	61 032,00	150 072,00
1.1.20.15	Штукатурка откосов Ролл ворот в цеху	м.п.	15,000	1 135,00	170 250,00	567,00	85 060,00	255 300,00
1.1.21	Дополнительные работы							
1.1.21.1	Установка пластиковых дверей	шт	27,000	6 808,07	183 817,89	33 020,00	891 540,00	1 075 357,89
1.1.22	Демонтаж перегородки ГКЛВ перед кладкой газоблока	м2	35,20	2 122,20	74 701,44	0,00	0,00	74 701,44
1.1.23	Монтаж перегородки после кладки газоблока	шт	31,36	3 039,20	95 309,31	6 200,13	194 436,05	289 745,36
1.1.24	Зашивка дверного проёма и дигеля ГКЛ	м2	1,44	3 039,20	4 376,45	2 080,00	2 995,20	7 371,65
1.1.25	Устройство и обрамление дверных проёмов	м2	1,53	6 026,00	9 219,78	1 508,00	2 307,24	11 527,02
1.1.26	Окраска крестовых связей за 2 раза	м2	8,50	3 493,34	29 693,37	4 239,73	36 037,70	65 731,07
1.1.27	Увеличение проходов в покрытии АБК 1300х1000	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.28	Увеличение проходов в покрытии АБК 700х700	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.29	Увеличение проходов в покрытии АБК 900х600	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.30	Увеличение проходов в покрытии АБК 350х350	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.31	Увеличение проходов в покрытии АБК 300х300	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.32	Увеличение проходов в покрытии АБК 200х200	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.33	Устройство проходов в плите перекрытия АБК 1300х1000	шт	1,00	17 246,58	17 246,58	8 094,67	8 094,67	25 341,25
1.1.34	Устройство проходов в плите перекрытия АБК 650х650	шт	1,00	17 246,58	17 246,58	8 094,67	8 094,67	25 341,25
1.1.35	Устройство проходов в плите перекрытия АБК 600х500	шт	1,00	17 246,58	17 246,58	8 094,67	8 094,67	25 341,25
1.1.36	Устройство проходов в стене ГКЛ АБК 800х600	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.37	Устройство проходов в стене ГКЛ АБК 500х400	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.38	Прокладки в стене сэндвича 860х660	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.39	Устройство ревизионных лючков 500х500 с врежкой замка	шт	15,00	7 161,34	107 420,07	6 075,33	91 129,94	198 550,00
1.1.40	Окраска металлической лестницы	м2	8,00	5 012,94	40 103,50	4 325,71	34 605,69	74 709,19
1.1.41	Заполнение пространства между перегородками и профильным листом	м.п.	70,00	2 532,66	177 286,36	3 432,00	240 240,00	417 526,36
1.1.42	Заполнение пространства между несущим двутавром и плитой перекрытия газоблоком на лану 31 м.п. 1,85 м3	м3	1,85	6 096,86	11 277,35	13 676,00	25 300,60	36 577,95
1.1.43	Устройство армирования пола сеткой арм. ЦБ6 А500С ячейкой 150х150 мм	т	0,93	453,92	422,14	2 399,40	2 231,44	2 653,58
1.1.44	Пандус металлический	шт	4,00	32 173,60	128 694,40	8 814,00	35 256,00	163 950,40
1.1.45	Монтаж фасонного элемента над оном лестничной клетки	м.п.	5,00	599,96	2 999,80	1 346,28	6 731,40	9 731,30
1.1.46	Заделка мест прохода инженерных коммуникаций	шт	45,00	450,00	20 250,00	500,00	22 500,00	42 750,00
1.1.47	Финальный клининг	м2	378,00	240,00	90 720,00	0,00	0,00	90 720,00
1.2	130-23-АС1 Архитектурно-строительные решения				8 797 746,29		19 081 967,90	27 879 714,19
1.2.1	Металлоконструкции ограждающие КМ							
1.2.1.1	Монтаж факшерковых стоек массой до 1,0 т	т.	10,500	95 478,00	1 002 519,00	229 000,00	2 404 500,00	3 407 019,00
1.2.1.2	Монтаж распорок, ригелей, в том числе: Профили стальные гнутые замкнутые квадратные 100х4	т.	1,730	95 478,00	165 176,94	229 000,00	396 170,00	561 346,94
1.2.2	Окраска металлоконструкций							
1.2.2.1	Устройство огнезащитной краски по металлу	м2	349,590	4 150,00	1 450 798,50	666,00	232 477,35	1 683 275,85
1.2.3	Крепление металлоконструкций							
1.2.3.1	Сверление отверстий в железобетонных конструкциях	шт.	180,000	393,00	70 740,00	0,00	0,00	70 740,00
1.2.3.2	Устройство высокопрочных анкеров, закладных	компл	1,000	260 741,00	260 741,00	259 614,00	259 614,00	520 355,00
1.2.5	Устройство перегородки							
1.2.5.1	Стеновые сэндвич-панели 100-1000-Г-Г	м2	2 122,350	2 711,00	5 753 690,85	7 373,00	15 648 086,56	21 401 777,40
1.2.6	Устройство бетонного плинтуса	м/п	336,000	280,00	94 080,00	420,00	141 120,00	235 200,00
1.3	130-23-ВК Внутренние трубопроводы				3 943 362,00		7 445 174,00	11 388 536,00
1.3.1	Хозяйственно-питьевой водопровод В1.	сис	1,000	910 581,00	910 581,00	979 867,00	979 867,00	1 890 448,00

1.3.2	Горячее водоснабжение (Т3, Т4)	сис	1,000	1 137 342,00	1 137 342,00	1 607 675,00	1 607 675,00	2 746 017,00
1.3.3	Противопожарный водопровод, В2	сис	1,000	1 545 276,00	1 545 276,00	4 118 435,00	4 118 435,00	5 663 711,00
1.3.4	Бытовая канализация К1	сис	1,000	350 163,00	350 163,00	739 197,00	739 197,00	1 089 360,00
1.4	130-23-ПС Пожарная сигнализация				5 618 180,80		5 748 516,65	12 364 697,25
1.4.1	Сервер "Орион Про"	компл	1,000	50 304,00	50 304,00	0,00	0,00	50 304,00
1.4.2	Шкаф пожарной сигнализации	шт.	4,000	5 502,00	22 008,00	36 825,88	146 502,72	168 510,72
1.4.3	Монтажный комплект	шт.	4,000	2 358,00	9 432,00	1 456,00	5 824,00	15 250,00
1.4.5	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	шт.	1,000	5 502,00	5 502,00	42 033,88	42 033,88	47 535,68
1.4.6	Аккумулятор 12 В, 17 А/ч	шт.	10,000	524,00	5 240,00	7 368,40	73 684,00	78 924,00
1.4.7	Пульт контроля и управления	шт.	1,000	3 406,00	3 406,00	14 788,18	14 788,18	18 194,18
1.4.8	Контроллер двухпроводной линии связи	шт.	11,000	3 406,00	37 466,00	6 507,95	71 586,35	109 052,35
1.4.9	Блок контрольно-пусковой	шт.	4,000	3 406,00	13 624,00	5 933,93	23 735,72	37 359,72
1.4.10	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный аналого-адресный	шт.	139,000	1 572,00	218 508,00	2 472,34	343 655,26	562 163,26
1.4.11	Извещатель пожарный линейный однопозиционный адресный	шт.	42,000	4 454,00	187 068,00	37 518,00	1 575 756,00	1 762 824,00
1.4.11.1	Демонтаж и перенос Извещателя пожарного линейного в комплекте с отражателем	шт.	16,000	6 550,00	104 800,00	0,00	0,00	104 800,00
1.4.12	Траверса 30x17 мм	м	10,000	262,00	2 620,00	165,23	1 652,30	4 272,30
1.4.13	Извещатель пожарный ручной адресный	шт.	18,000	1 572,00	28 296,00	1 458,34	26 250,12	54 546,12
1.4.14	Аккумулятор 12 В, 40 А/ч	шт.	8,000	524,00	4 192,00	8 196,40	65 571,20	69 763,20
1.4.15	Источник питания резервированный	шт.	4,000	3 930,00	15 720,00	16 396,07	65 584,28	81 304,28
1.4.16	Аккумулятор 12 В, 7 А/ч	шт.	4,000	524,00	2 096,00	3 129,10	12 516,40	14 612,40
1.4.17	Блок контроля и индикации	шт.	2,000	3 930,00	7 860,00	11 731,38	23 462,76	31 322,76
1.4.18	Блок разветвително-изолирующий	шт.	4,000	1 310,00	5 240,00	833,51	3 334,04	8 574,04
1.4.19	Преобразователь интерфейсов	шт.	4,000	4 192,00	16 768,00	15 047,76	60 191,04	76 959,04
1.4.20	Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 50 м	шт.	4,000	393,00	1 572,00	3 672,55	14 690,20	16 262,20
1.4.21	Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 1 м	шт.	4,000	393,00	1 572,00	1 027,00	4 108,00	5 680,00
1.4.22	Устройство коммутационное	шт.	22,000	3 406,00	74 932,00	1 774,50	39 039,00	113 971,00
1.4.23	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Выход"	шт.	10,000	1 572,00	15 720,00	478,40	4 305,60	20 504,00
1.4.24	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Стрелка влево"	шт.	9,000	1 572,00	14 148,00	478,40	4 305,60	18 453,60
1.4.25	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Стрелка вправо"	шт.	9,000	1 572,00	14 148,00	478,40	4 305,60	18 453,60
1.4.26	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк-24-3М2	шт.	54,000	1 572,00	84 888,00	351,00	18 954,00	103 842,00
1.4.27	Комбинированный оповещатель со сиреной сиренкой Г-24КПР	шт.	30,000	1 572,00	47 160,00	708,55	21 266,50	68 416,50
1.4.28	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой Маяк-24-КПМ2	шт.	39,000	1 572,00	61 308,00	852,80	33 259,20	94 567,20
1.4.29	Саморез со сверлом	шт.	100,000	6,55	655,00	2,37	236,80	891,60
1.4.30	Модуль подключения нагрузки	шт.	87,000	131,00	11 397,00	93,29	8 116,23	19 513,23
1.4.31	Блок сигнально-пусковой адресный	шт.	82,000	4 192,00	343 744,00	4 800,12	393 609,84	737 353,84
1.4.32	Кнопка "ТЕСТ"	шт.	82,000	1 572,00	128 904,00	1 625,00	133 250,00	262 154,00
1.4.33	Шкаф контрольно пусковой ШКП-10RS (М)	шт.	1,000	5 895,00	5 895,00	40 714,13	40 714,13	46 609,13
1.4.34	Шкаф контрольно пусковой ШКП-18RS (М)	шт.	1,000	5 895,00	5 895,00	42 423,73	42 423,73	48 318,73
1.4.35	Легкая консоль для лотков с основанием 100 мм	шт.	120,000	353,70	42 444,00	171,08	20 529,60	62 973,60
1.4.36	Гайка М6	шт.	808,000	0,00	0,00	2,00	1 617,62	1 617,62
1.4.37	Болт М6	шт.	808,000	0,00	0,00	6,49	5 241,50	5 241,50
1.4.38	Лоток перфорированный 100x50x3000	м	552,000	497,80	274 785,60	699,40	386 068,80	660 854,40
1.4.39	Перегородка для лотка	м	585,000	131,00	76 835,00	380,64	222 674,40	299 309,40
1.4.40	Крышка с заземлением на лоток основание 100 L3000	м	552,000	157,20	86 774,40	271,99	150 138,48	236 912,88
1.4.41	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100x50	шт.	9,000	1 572,00	14 148,00	2 107,04	18 963,36	33 111,36
1.4.42	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° 100x50	шт.	4,000	1 572,00	6 288,00	2 459,60	9 838,40	16 126,40
1.4.43	Лоток 50x50 L=3000 перфорированный	м	150,000	838,40	125 760,00	487,50	73 125,00	198 885,00
1.4.44	Крышка с заземлением на лоток основание 50 L3000	м	150,000	157,20	23 580,00	223,15	33 472,50	57 052,50
1.4.45	Крышка S5 CPO90 90x100 угла горизонтального	шт.	10,000	157,20	1 572,00	1 091,22	10 912,20	12 484,20
1.4.46	Крышка S5 CS90 90x100 угла вертикального внутреннего	шт.	12,000	157,20	1 886,40	837,23	10 046,76	11 933,16
1.4.47	Ответвитель S5 DL 100x50 горизонтальный	шт.	5,000	1 572,00	7 860,00	2 626,01	13 130,05	20 990,05
1.4.48	Крышка S5 DL 100x50 ответвителя горизонтального	шт.	5,000	157,20	786,00	1 305,85	6 529,25	7 315,25
1.4.49	Угол S5 CD90 90x50x50 вертикальный внешний	шт.	4,000	1 572,00	6 288,00	2 555,81	10 223,24	16 511,24
1.4.50	Крышка S5 CD90 90x50 угла вертикального внешнего	шт.	16,000	157,20	2 515,20	829,61	13 273,76	15 788,96
1.4.51	Ответвитель S5 DL 50x50 горизонтальный	шт.	16,000	157,20	2 515,20	2 373,29	37 972,64	43 124,84
1.4.52	Крышка S5 DL 50x50 ответвителя горизонтального	шт.	16,000	157,20	2 515,20	1 109,56	17 752,96	20 268,16
1.4.53	Кронштейн индивидуальный изготовления L=1250	шт.	180,000	540,77	97 338,60	2 018,64	363 365,20	460 693,80
1.4.54	Кронштейн кронштейн для монтажа линейного извещателя	шт.	22,000	1 572,00	34 584,00	1 560,00	34 320,00	68 904,00
1.4.55	Стандартный анкер с болтом М8	шт.	800,000	32,75	26 200,00	107,93	86 344,00	112 544,00
1.4.56	Винт для электрического соединения М5x8	шт.	100,000	19,65	1 965,00	13,26	1 326,00	3 291,00
1.4.57	Коробка огнестойкая 100x100x50мм	шт.	175,000	1 048,00	183 400,00	1 383,16	242 053,00	425 453,00
1.4.58	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x1,0	м	4 220,000	162,44	685 496,80	53,35	226 137,00	910 633,80
1.4.59	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x1,5	м	3 800,000	162,44	617 272,00	107,82	409 716,00	1 026 988,00
1.4.60	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,75	м	500,000	162,44	81 220,00	101,09	50 545,00	131 765,00
1.4.61	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,5	м	1 160,000	162,44	188 430,40	111,72	129 595,20	318 025,60
1.4.62	Кабель силовой огнестойкий ППнг(А)-FRHF 3x1,5	м	1 300,000	162,44	211 172,00	131,98	171 574,00	382 746,00
1.4.63	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	4 500,000	45,85	206 325,00	28,08	126 360,00	332 685,00
1.4.64	Скоба металлическая однополюсная D20	шт.	9 000,000	6,55	58 950,00	3,38	30 420,00	89 370,00
1.4.65	Металлический дюбель для газобетона 6x32	шт.	9 000,000	6,55	58 950,00	19,34	174 060,00	233 010,00
1.4.66	Саморез с пресс-шайбой 4 x32	шт.	9 000,000	6,55	58 950,00	2,37	21 330,00	80 280,00
1.4.67	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл	1,000	0,00	0,00	53 382,00	53 382,00	53 382,00
1.4.68	Пуско-наладочные работы, приемо-сдаточные работы	компл	1,000	515 458,80	515 458,80	0,00	0,00	515 458,80
1.4.70	Автоматизация управления воротами							
1.4.70.1	Пульт контроля и управления	шт.	1,000	3 406,00	3 406,00	14 788,18	14 788,18	18 194,18
1.4.70.2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	2,000	3 406,00	6 812,00	4 655,04	9 310,58	16 122,08
1.4.70.3	Щит с монтажной панелью 600x600x250 ШМПг-60.60.25 IP54	шт.	2,000	6 550,00	13 100,00	19 718,40	39 436,80	52 536,80
1.4.70.4	Источник питания резервированный	шт.	2,000	3 930,00	7 860,00	10 308,48	20 616,96	28 476,96
1.4.70.5	Аккумулятор 12 В, 17 А/ч	шт.	2,000	524,00	1 048,00	7 368,40	14 736,80	15 784,80
1.4.70.6	Светофор двухцветный светодиодный	шт.	4,000	5 502,00	22 008,00	19 958,64	79 834,56	101 842,56
1.4.70.7	Устройство коммутационное	шт.	6,000	3 406,00	20 436,00	1 774,50	10 847,00	31 083,00
1.4.70.8	Извещатель охранно-пожарный точечный магнитоконтактный	шт.	6,000	2 358,00	14 148,00	496,08	2 976,48	17 124,48
1.4.70.9	Кабель силовой ППнг(А)-FRHF 3x1,5	м	80,000	162,44	12 995,20	131,98	10 558,40	23 553,60
1.4.70.10	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,75	м	360,000	162,44	58 854,00	101,09	35 381,50	92 235,50
1.4.70.11	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x1,0	м	250,000	162,44	40 610,00	53,35	13 337,50	53 947,50
1.4.70.12	Коробка ответвительная с кабельными вводами IP55, 100x100x50	шт.	10,000	655,00	6 550,00	142,58	1 425,80	7 975,80
1.4.70.13	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	300,000	45,85	13 755,00	28,08	8 424,00	22 179,00
1.4.70.14	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл	1,000	0,00	0,00	6 864,00	6 864,00	6 864,00
1.4.70.15	Пуско-наладочные работы	компл	1,000	119 808,00	119 808,00	0,00	0,00	119 808,00
1.5	130-23-OB2 Отопление и вентиляция				26 659 798,98		61 642 670,16	88 302 469,14
1.5.1	Монтаж приточной системы	к-т	6,000	125 450,00	752 700,00	982 545,00	5 895 270,00	6 647 970,00
1.5.2	Монтаж вытяжных и приточно-вытяжных систем	к-т	7,000	29 545,00	206 815,00	469 586,00	3 287 102,00	3 493 917,00
1.5.3	Монтаж комплектов автоматики	к-т	13,000	102 635,07	1 334 255,91	309 219,34	4 019 851,42	5 354 107,33
1.5.4	Монтаж воздухоулагодотделителей	шт.	76,000	4 332,60	329 277,60	10 483,97	795 261,72	1 124 539,32
1.5.5	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали	м2	3 335,570	2 655,59	8 857 006,34	1 955,00	6 531 046,06	15 388 952,40
1.5.6	Монтаж клапанов огнезадерживающих	шт.	8,000	11 973,06	95 784,48	32 008,28	256 066,24	351 850,72
1.5.7	Монтаж фильтровальных агрегатов	к-т	12,000	637 410,63	7 648 927,56	2 625 837,90	31 510 054,80	39 158 982,36
1.5.8	Монтаж воздушно-тепловых завес	к-т	14,000	46 198,46	648 778,44	372 209,50	5 210 933,00	5 857 711,44
1.5.9	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали	м2	691,000	3 758,00	2 596 778,00	1 100,00	760 100,00	3 356 878,00
1.5.10	Теплоснабжение							
1.5.11	Прокладка трубопроводов теплоснабжения	п.м.	332 900	2 887,52	961 255,41	4 676,73	1 556 883,42	2 518 138,83
1.5.12	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	к-т	1,000	1 432 280,25	1 432 280,25	1 392 401,50	1 392 401,50	2 824 681,75
1.5.13	Пуско-наладочные работы	к-т	1,000	1 228 500,00	1 228 500,00	0,00	0,00	1 228 500,00
1.5.14	Металлоконструкция для монтажа тепловых завес над воротами	шт.	7,000	81 220,00	568 540,00	61 100,00	427 700,00	9

[illegible]

1.8.11	Стежка нейлоновая неоткрытая, безгалогенная, 300х3,6 мм GT-300BC	шт.	100,000	0,00	0,00	7,59	759,00	759,00
1.8.12	Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм Vell-231	шт.	5,000	0,00	0,00	1 648,43	8 242,15	8 242,15
1.8.13	Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20	м	250,000	45,85	11 462,50	125,84	31 460,00	42 922,50
1.8.14	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	100,000	13,10	1 310,00	31,72	3 172,00	4 482,00
1.8.15	Патч-корд U/UTP cat. 5e, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт.	40,000	65,50	2 620,00	370,50	14 820,00	17 440,00
1.8.16	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	19 600,00	19 600,00	19 600,00
1.8.17	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 040,00	53 040,00	0,00	0,00	53 040,00
1.9	130-23-YA1 Устройства автоматики				362 138,42		404 199,25	766 437,67
1.9.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	1,000	117 977,29	117 977,29	197 096,98	197 096,98	315 074,27
1.9.2	Прокладка кабельной системы автоматизации вентиляции	пм	236,000	1 035,00	244 261,13	877,55	207 102,27	451 363,40
1.10	130-23-301 Электрическое освещение				1 241 315,60		7 880 289,64	9 121 805,24
1.10.1	Демонтаж светильников	шт.	217,000	1 414,80	307 011,60	0,00	0,00	307 011,60
1.10.3	Шит управления освещением ЦУО1	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	194 976,75	194 976,75	201 526,75
1.10.5	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 3x2.5	м	340,000	162,44	55 229,60	239,20	81 328,00	136 557,60
1.10.6	Светодиодный светильник промышленный 180Вт, без БАП	шт.	205,000	2 620,00	537 100,00	35 000,00	7 175 000,00	7 712 100,00
1.10.7	Светодиодный светильник промышленный 180Вт, с БАП	шт.	12,000	2 620,00	31 440,00	16 374,80	196 497,60	227 937,60
1.10.10	Лоток 50х50 L=3000 перфорированный	м	144,000	838,40	120 729,60	487,50	70 200,00	190 929,60
1.10.11	Крышка L=3000 для лотков шириной 50мм	м	144,000	157,20	22 836,80	206,60	29 750,40	52 587,20
1.10.14	Шпилька M8x2000	шт.	16,000	393,00	6 288,00	221,68	3 546,88	9 834,88
1.10.15	Шайба M8	шт.	130,000	0,00	0,00	8,80	1 144,00	1 144,00
1.10.16	Гайка M8	шт.	130,000	0,00	0,00	3,98	517,40	517,40
1.10.18	Профиль BPL2130 DBL 21x41x1.5 L=3000 С-образный	шт.	36,000	393,00	14 148,00	2 175,58	78 320,88	92 468,88
1.10.19	Коробка распаячная 80x80x40мм IP44 серая	шт.	205,000	262,00	53 710,00	151,25	31 026,75	84 736,75
1.10.20	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса	шт.	13,000	1 048,00	13 624,00	1 383,15	17 980,95	31 604,95
1.10.21	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	19 600,00	19 600,00	0,00	0,00	19 600,00
1.10.22	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 448,00	53 448,00	0,00	0,00	53 448,00
1.11	130-23-AC4 Архитектурно-строительные решения				2 992 319,09		3 294 493,01	6 276 811,10
1.11.1	Устройство металлического каркаса помещения компрессорной	т	2,180	117 100,00	255 278,00	208 116,00	463 692,88	708 970,88
1.11.2	Устройство стен потолков компрессорной из сэндвич-панелей (монтаж стеновых, кровельных сэндвич-панелей)	м2	182,500	2 711,00	494 757,50	7 373,00	1 345 572,50	1 840 330,00
1.11.3	Оконный проем в осях А/32-33 на отм. +7.600	шт.	1,000	160 029,60	160 029,60	163 827,40	163 827,40	323 857,00
1.11.5	Фундаментная плита наружной установки под воздухоохладитель и компрессоры	шт.	1,000	964 481,00	964 481,00	614 568,74	614 568,74	1 579 049,74
1.11.6	Ограждение	тн	0,270	189 131,25	51 065,44	397 529,97	107 333,09	158 398,53
1.11.7	Устройство навеса компрессоров	шт.	1,000	1 045 106,55	1 045 106,55	599 498,40	599 498,40	1 644 604,95
1.11.8	Финальный клининг	м2	90,000	240,00	21 600,00	0,00	0,00	21 600,00
1.12	130-23-302 Электрическое освещение				730 490,44		1 521 955,23	2 252 445,67
1.12.1	Шит распределительный навесного исполнения	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	55 450,20	55 450,20	62 000,20
1.12.3	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3x2.5	м	170,000	182,00	30 940,00	184,60	31 382,00	62 322,00
1.12.4	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 3x1.5	м	140,000	182,00	25 480,00	160,00	22 400,00	47 880,00
1.12.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3x1.5	м	650,000	182,00	118 300,00	120,28	78 182,00	196 482,00
1.12.6	Светодиодный светильник VARTON A070 2.0 20 Вт 4000 К IP40 с рассеивателем опал	шт.	78,000	1 865,00	145 470,00	6 208,40	484 255,20	629 725,20
1.12.7	Светодиодный светильник 20 Вт 4000 К IP40 с БАП	шт.	14,000	1 865,00	26 110,00	18 060,80	252 851,20	278 961,20
1.12.8	Светодиодный светильник VARTON DL-01 круглый встраиваемый 190x70 мм 25 W 4000 К IP54	шт.	42,000	1 865,00	78 330,00	8 098,80	340 149,80	418 479,60
1.12.9	Светодиодный светильник VARTON JKXX круг 10 W IP65 185x70 мм антивандальный 4000 К	шт.	3,000	1 865,00	5 595,00	1 424,60	4 273,80	9 868,80
1.12.10	Провод силовой желто-зеленый ПуГВнг(А)-LS 1x6	м	200,000	162,44	32 488,00	112,48	22 495,20	54 983,20
1.12.11	Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм L=3 м	м	39,000	196,50	7 663,50	271,99	10 607,45	18 270,95
1.12.12	Лоток 50x100 L=3000 перфорированный	м	39,000	838,40	32 697,60	699,40	27 276,60	59 974,20
1.12.13	Выключатель для скрытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP20	шт.	23,000	655,01	15 065,23	626,61	14 412,03	29 477,26
1.12.14	Выключатель однополюсный для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP54	шт.	9,000	655,01	5 895,09	483,60	4 352,40	10 247,49
1.12.15	Переключатель проходной ОП Эпид 1-кл. для открытой установки IP20, 10А, 250В BA10-004B	шт.	10,000	655,00	6 550,00	315,90	3 159,00	9 709,00
1.12.16	Переключатель Ailing-oneel одноклавишный перекрестный открытая установка серия IP44	шт.	4,000	655,00	2 620,00	630,50	2 522,00	5 142,00
1.12.17	Розетка силовая Viva 2 модуля белая	шт.	38,000	655,00	24 890,00	767,00	29 146,00	54 036,00
1.12.18	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса	шт.	8,000	1 048,00	8 384,00	1 383,16	11 065,29	19 449,29
1.12.19	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	1 800,000	45,85	82 530,00	28,08	28 080,00	73 930,00
1.12.21	Профиль 21x41x1.5 L=3000 С-образный	шт.	2,000	393,00	786,00	2 175,58	4 351,16	5 137,16
1.12.22	Шпилька M8x2000	шт.	7,000	393,00	2 751,00	194,80	1 363,60	4 114,60
1.12.23	Шайба M8	шт.	104,000	0,00	0,00	5,82	605,28	605,28
1.12.24	Гайка M8	шт.	104,000	0,00	0,00	3,98	413,92	413,92
1.12.25	Анкер M8 латунный разрезной	шт.	62,000	32,74	2 029,28	102,06	5 307,12	7 009,60
1.12.26	Болт M6x12 с шестигранной головкой DIN 933, оцинкованная сталь	шт.	62,000	0,00	0,00	6,49	402,38	402,38
1.12.27	Шайба M6	шт.	62,000	0,00	0,00	2,95	182,90	182,90
1.12.28	Гайка M6	шт.	62,000	0,00	0,00	2,00	124,00	124,00
1.12.29	Коробка распаячная 80x80x40мм IP44 серая	шт.	54,000	262,01	14 148,54	151,35	8 172,90	22 321,44
1.12.30	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	1 600,000	13,10	20 960,00	31,71	50 736,00	71 696,00
1.12.31	Скоба металлическая одноклавишная D20	шт.	400,000	0,00	0,00	3,38	1 352,00	1 352,00
1.12.32	Металлический дюбель для бетона 6x32	шт.	400,000	6,55	2 620,00	19,34	7 737,60	10 357,60
1.12.33	Саморез с пресс-шайбой 4.2x32	шт.	400,000	6,55	2 620,00	2,37	946,40	3 566,40
1.12.34	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	18 200,00	18 200,00	18 200,00
1.12.35	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	66 024,00	66 024,00	0,00	0,00	66 024,00
1.13	130-23-AC2 Полы. Архитектурно-строительные решения				101 194 699,23		53 870 660,88	155 065 359,81
1.13.1	Модульные здания				653 913,69		4 997 424,90	5 651 338,59
1.13.1.1	Модульный офис 2MD5	шт.	1,000	239 562,00	239 562,00	1 951 576,90	1 951 576,90	2 191 138,90
1.13.1.2	Модульный офис 4MD6	шт.	1,000	414 351,69	414 351,69	3 045 848,00	3 045 848,00	3 460 199,69
1.13.2	Заполнение проемов				1 072 782,00		6 792 502,94	7 865 384,94
1.13.2.1	Дверь противопожарная 2080x1470 EI-60, внутренняя глухая, с доводчиком	шт.	3,000	34 934,00	104 802,00	78 870,00	236 610,00	341 412,00
1.13.2.3	Ворота откатные противопожарные 8000x4500h EI-30	шт.	1,000	337 980,00	337 980,00	1 736 492,94	1 736 492,94	2 074 472,94
1.13.2.4	Ворота секционные промышленные с калиткой и электроприводом 4000x5000h	шт.	2,000	90 000,00	180 000,00	567 000,00	1 134 000,00	1 314 000,00
1.13.2.5	Ворота секционные промышленные с калиткой и электроприводом 4700x5000h	шт.	5,000	90 000,00	450 000,00	737 100,00	3 685 500,00	4 135 500,00
1.13.3	Устройство перемычек, обрамление проемов ворот, закладка оконных проемов				3 580 472,42		3 274 387,47	6 854 859,89
1.13.3.1	Изготовление металлических перемычек: резка металла, обрамление на сварке м/листом по низу двутавровой конструкции) L=6м (7шт.)	т	5,668	114 800,00	650 686,40	91 879,30	520 771,87	1 171 458,27
1.13.3.2	Установка изготовленных перемычек с заполнением кирпичом (с учетом приготовления ц/п раствора вручную в постройных условиях)	проем	7,000	67 567,99	472 975,93	11 231,08	78 617,56	551 593,49
1.13.3.3	Заполнение оконных проемов кирпичем (380мм) (с учетом приготовления ц/п раствора вручную в постройных условиях)	м3	21,800	10 218,00	222 752,40	29 000,00	632 200,00	854 952,40
1.13.3.4	Приготовление раствора вручную в постройных условиях	м3	6,200	3 838,72	23 800,06	8 948,59	55 481,26	79 281,32
1.13.3.5	Изготовление дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проемов (43.7м)	т	0,479	110 700,00	53 025,30	120 610,65	57 772,50	110 797,80
1.13.3.6	Монтаж дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проемов (43.7м)	т	0,479	65 155,11	31 209,30	0,00	0,00	31 209,30
1.13.3.7	Антикоррозийная защита изготовленных перемычек: грунтование в 1-й слой ГФ-021, покрытие эмалью ПФ-115 в один слой	м2	103,400	510,72	52 808,45	75,10	7 765,34	60 573,79
1.13.3.8	Утепление верха м/к ворот сэндвич-панелями	м2	14,000	2 711,00	37 954,00	7 373,00	103 222,00	141 176,00
1.13.3.9	Устройство ц/п защитных стоек фасонными элементами	м2	29,300	7 613,42	223 073,21	1 499,87	43 946,19	267 019,40
1.13.3.10	Изготовление на строительной площадке металлоконструкции	т	5,300	119 945,00	635 708,50	191 172,64	1 013 214,99	1 648 923,49
1.13.3.11	Монтаж изготовленных металлоконструкций	т	5,300	138 792,24	735 598,87	1 277,62	6 771,39	742 370,26

1.13.3.12	Покрытие металлоконструкций грунтовой ГФ-021 (2 слоя). Общая толщина не менее 30 мм	м2	149.000	306.43	45 658.07	45.40	6 764.60	52 422.67
1.13.3.13	Покрытие металлоконструкций эмалью ПФ-115 (2 слоя). Общая толщина не менее 30 мм	м2	149.000	306.43	45 658.07	159.12	23 708.88	69 366.95
1.13.3.14	Кладка из кирпича	м3	23.200	10 218.00	237 057.60	29 000.00	672 800.00	909 857.60
1.13.3.15	Армирование кладки сетками 50х50х3	м2	54.000	411.60	22 226.40	152.50	8 235.00	30 461.40
1.13.3.16	Сверление отверстий Ø12х115	шт	101.000	474.58	47 932.58	0.00	0.00	47 932.58
1.13.3.17	Установка анкеров на высверленные отверстия клеевой состав	шт	101.000	419.28	42 347.28	426.89	43 115.89	85 463.17
1.13.4	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей				4 742 399.28		3 987 997.42	8 730 396.70
1.13.4.1	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	211.820	12 208.00	2 583 456.96	14 998.00	3 173 876.76	5 757 333.72
1.13.4.2	Прокладка балласта щебеночного цементным раствором М100 на глубину 50 мм	м2	990.000	1 360.80	1 347 192.00	549.02	543 529.80	1 890 721.80
1.13.4.3	Профилированная мембрана Planter	м2	172.180	324.00	55 786.32	252.00	43 389.36	99 175.68
1.13.4.4	Шлифовка поверхности покрытия с использованием порошкового упрочнителя	м2	450.000	1 679.92	755 964.00	504.67	227 101.50	983 065.50
1.13.5	Локальный ремонт полов сборочного цеха				999 937.99		503 749.89	1 503 687.87
1.13.5.1	Демонтаж металлического обрамления углом 50х50 мм	п.м.	7.200	3 144.00	22 636.80	0.00	0.00	22 636.80
1.13.5.2	Армирование сеткой - анкера в боковые стены	кв.м.	2.880	1 372.88	3 953.88	150.31	434.33	4 388.23
1.13.5.3	Подготовка, заливка бетона В25	кв.м.	2.880	2 602.97	7 496.55	0.00	0.00	7 496.55
1.13.5.4	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	кв.м.	2.880	3 246.18	9 349.00	664.30	1 913.18	11 262.18
1.13.5.5	Нарезка, демонтаж бетона разрушенных швов, ширина 100 мм	п.м.	167.000	972.02	162 327.34	167.08	27 902.36	190 229.70
1.13.5.6	Заливка ремонтной смеси М600. Ручная шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	п.м.	167.000	1 516.98	253 335.66	1 164.80	194 521.60	447 857.26
1.13.5.7	Нарезка нового шва на глубину до 40 мм	п.м.	167.000	505.66	84 445.22	83.54	13 951.18	98 396.40
1.13.5.8	Нанесение эпоксидной грунтовки с быстрым набором прочности	п.м.	167.000	93.01	15 532.67	284.44	47 501.48	63 034.15
1.13.5.9	Заполнение шва шнуром Билатерм	п.м.	167.000	40.61	6 781.87	44.20	7 381.40	14 163.27
1.13.5.10	Заполнение шва двухкомпонентным полиуретановым герметиком (Снятие излишек)	п.м.	167.000	882.94	147 450.98	1 166.10	194 738.70	342 189.68
1.13.5.11	Удаление грязи из трещин	кв.м.	11.000	1 965.00	21 615.00	0.00	0.00	21 615.00
1.13.5.12	Заполнение трещин эпоксидной смолой	кв.м.	11.000	8 515.00	93 665.00	308.10	3 389.10	97 054.10
1.13.5.13	Чистка бетона от излишек эпоксидной смолы	кв.м.	11.000	1 965.00	21 615.00	68.25	750.75	22 365.75
1.13.5.14	Удаление шпилек и арматуры. (Вырез квадрата 100х100мм, глубиной до 40 мм. Демонтаж шпилек, арматуры, бетона. Заливка ремонтной смесью М600)	шт.	12.000	6 550.00	78 600.00	218.40	2 620.80	81 220.80
1.13.5.15	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	шт.	12.000	4 061.00	48 732.00	45.50	546.00	49 278.00
1.13.5.16	Подготовка. Заливка ремонтной смесью шурф 200 мм, глубина 70 мм	шт.	1.000	9 825.00	9 825.00	8 008.00	8 008.00	17 833.00
1.13.5.17	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas	шт.	1.000	12 576.00	12 576.00	91.00	91.00	12 667.00
1.13.6	Полы сварочного цеха				17 868 624.80		9 784 783.20	27 653 408.00
1.13.6.1	Фрезеровка поверхности покрытия со снятием толпинга, шлифовка, полировка, нанесение защитной пропитки, ремонт и герметизация швов, дефектов покрытия	м2	3 781.000	4 700.00	17 770 700.00	2 580.00	9 754 980.00	27 525 680.00
1.13.6.2	Нанесение сигнальной расцветки на пол	м2	212.980	460.00	97 924.80	140.00	29 803.20	127 728.00
1.13.7	Фундаменты под докраны ФМ-1 (24 шт.) - 3й путь сварочный пролет				2 829 153.35		2 147 341.27	4 976 494.62
1.13.7.1	Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой	м3	43.060	20 171.61	868 589.53	0.00	0.00	868 589.53
1.13.7.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1.47	м3	83.290	1 552.50	98 257.73	0.00	0.00	98 257.73
1.13.7.3	Разработка грунта под котлованы с погрузкой	м3	52.620	1 941.98	102 186.99	0.00	0.00	102 186.99
1.13.7.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1.6	м3	84.19	1 552.50	130 708.08	0.00	0.00	130 708.08
1.13.7.5	Устройство ж/б фундаментов ФМ-1	м3	86.870	18 756.89	1 629 411.03	24 719.02	2 147 341.27	3 776 752.30
1.13.8	Кабельные лотки. Демонтаж существующего пола 400мм, монтаж лотков, крышек.				12 206 835.35		7 935 015.11	20 141 851.46
1.13.8.1	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 700мм	м3	78.790	68 196.71	5 373 218.78	0.00	0.00	5 373 218.78
1.13.8.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1.47	м3	117.822	1 590.00	187 336.34	0.00	0.00	187 336.34
1.13.8.3	Доработка грунта вручную до проектной отметки, 10 см	м3	38.980	2 772.16	108 058.80	0.00	0.00	108 058.80
1.13.8.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1.6	м3	62.368	1 590.00	99 165.12	0.00	0.00	99 165.12
1.13.8.5	Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм	м3	21.400	8 646.00	185 024.40	23 400.00	500 760.00	685 784.40
1.13.8.6	Монтаж лотков ЛК 300 60 30 с устройством закладных	м3	22.470	61 344.43	1 378 409.34	70 814.53	1 591 202.49	2 969 611.83
1.13.8.7	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 600мм	м3	36.000	68 196.70	2 455 081.20	0.00	0.00	2 455 081.20
1.13.8.8	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1.47	м3	52.920	1 590.00	84 142.80	0.00	0.00	84 142.80
1.13.8.9	Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм	м3	11.090	8 646.00	95 884.14	23 400.00	259 506.00	355 390.14
1.13.8.10	Монтаж лотков ЛК 300 60 30 с устройством закладных	м3	12.600	67 036.18	844 655.87	70 340.38	886 288.79	1 730 944.66
1.13.8.11	Монтаж плит ПТ 75 60 8-3	шт	21.000	4 881.92	102 520.32	9 317.80	195 673.80	298 194.12
1.13.8.12	Монтаж стальных крышек каналов с ручками подъема 479 шт.	т	17.030	75 944.70	1 293 338.24	264 332.65	4 501 585.03	5 794 923.27
1.13.9	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб				251 244.90		149 682.00	400 926.90
1.13.9.1	Ремонт примыкания кровли к проходкам труб	шт	7.000	19 650.00	137 550.00	8 580.00	60 060.00	197 610.00
1.13.9.2	Технопласт ЭПП	м2	21.000	1 021.80	21 457.80	1 248.00	26 208.00	47 665.80
1.13.9.3	Цементный раствор М150	м3	0.050	8 646.00	432.30	23 400.00	1 170.00	1 602.30
1.13.9.4	Обжимной хомут	шт	14.000	3 615.60	50 618.40	1 560.00	21 840.00	72 458.40
1.13.9.5	Юбка из металла	шт	7.000	5 502.00	38 514.00	5 460.00	38 220.00	76 734.00
1.13.9.6	Герметик	шт	2.000	1 336.20	2 672.40	1 092.00	2 184.00	4 856.40
1.13.10	Ремонт примыкания кровли к фонарю				543 912.00		336 960.00	880 872.00
1.13.10.1	Ремонт примыкания кровли к фонарю	п.м.	20.000	19 650.00	393 000.00	8 580.00	171 600.00	564 600.00
1.13.10.2	Технопласт ЭПП	м2	40.000	1 021.80	40 872.00	1 248.00	49 920.00	90 792.00
1.13.10.3	Прижимная рейка	п.м.	200.000	550.20	110 040.00	577.20	115 440.00	225 480.00
1.13.11	Ремонт кровли				30 182.40		44 304.00	74 486.40
1.13.11.1	Ремонт кровли	м2	4.000	5 502.00	22 008.00	8 580.00	34 320.00	56 328.00
1.13.11.2	Технопласт ЭПП	м2	8.000	1 021.80	8 174.40	1 248.00	9 984.00	18 158.40
1.13.12	Отделка сварочного цеха (стен, колонн, ферм, стен покрытия)				38 139 180.10		3 785 039.30	41 924 219.40
1.13.12.1	Зачистка поверхности	м2	11 410.000	750.00	8 557 500.00	0.00	0.00	8 557 500.00
1.13.12.2	Грунтовка	м2	11 410.000	89.00	1 015 490.00	46.00	524 860.00	1 540 350.00
1.13.12.3	штукатурка цементная	м2	11 410.000	1 675.00	19 111 750.00	0.00	0.00	19 111 750.00
1.13.12.4	грунтовка	м2	11 410.000	102.61	1 170 780.10	55.73	635 879.30	1 806 659.40
1.13.12.5	акриловая краска в 2 слоя	м2	11 410.000	726.00	8 283 660.00	230.00	2 624 300.00	10 907 960.00
1.13.13	Демонтаж модульных зданий и монтаж в новом проектом положении				579 753.60		767 025.48	1 346 779.08
1.13.13.1	Демонтаж модульного здания из 2 блок контейнеров	шт	1.000	58 950.00	58 950.00	0.00	0.00	58 950.00
1.13.13.2	Устройство металлического каркаса под кабины мастеров	т.	1.520	118 555.00	180 203.60	210 411.50	319 825.48	500 029.08
1.13.13.3	Монтаж модульного здания	шт.	2.000	58 950.00	117 900.00	0.00	0.00	117 900.00
1.13.13.4	Устройство металлического ограждения	шт.	2.000	52 400.00	104 800.00	32 500.00	65 000.00	169 800.00
1.13.13.6	Монтаж металлической лестницы	шт.	2.000	58 950.00	117 900.00	191 100.00	382 200.00	500 100.00
1.13.14	Демонтажные работы фасада, ворот				1 722 110.57		0.00	1 722 110.57
1.13.14.1	Демонтаж профилированного покрытия фасада стен по мет. обрешетке	м2	150.000	1 944.56	291 684.00	0.00	0.00	291 684.00
1.13.14.2	Демонтаж существующих металлических ворот (3шт.)	т	7.200	79 410.95	571 758.84	0.00	0.00	571 758.84
1.13.14.3	Резка алмазными дисками стены из кирпича и блоков толщ 380мм	м	84.000	2 661.40	223 557.60	0.00	0.00	223 557.60
1.13.14.4	Пробивка проемов в кирпичных стенах толщ 380мм	м3	33.000	6 385.96	210 736.68	0.00	0.00	210 736.68
1.13.14.5	Демонтаж ж/б перемычек (4шт.)	м3	2.300	7 179.92	16 513.82	0.00	0.00	16 513.82
1.13.14.6	Демонтаж остекления (мет. ок. блоки 6х1.5м - 7 шт.)	м2	75.600	1 444.56	109 208.74	0.00	0.00	109 208.74
1.13.14.7	Очистка от строительного мусора, боя кирпича, бетона и погрузка вручную при автомобильных перевозках	т	65.000	3 325.32	216 145.80	0.00	0.00	216 145.80
1.13.14.8	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1.47	м3	51.890	1 590.00	82 505.10	0.00	0.00	82 505.10
1.13.15	Установка автомата газирования воды с подключениям к сетям				286 000.00	547 170.00	1 094 340.00	1 380 340.00
1.13.16	Устройство швов сжатия и расширения				1 821.19	297 254.63	12 975.99	310 230.82
1.13.17	Устройство швов сопряжения покрытий				1 649.42	277 663.36		277 663.36
1.13.18	Окраска колонн сборочного и сварочного пролетов, окраска кран-балок							
1.13.19	Окраска колонн				1 595 505.19		1 148 578.00	2 744 083.19
1.13.19.1	Обеспыливание поверхности	м2	1 091.300	96.00	104 764.80	0.00	0.00	104 764.80
1.13.19.2	Грунтовка	м2	1 091.300	130.56	142 480.13	60.00	65 478.00	207 958.13
1.13.19.3	Акриловая краска в 2 слоя цвет оранжевый	м2	1 091.300	929.28	1 014 123.26	920.00	1 003 996.00	2 018 119.26

1.13.19.4	Укрывные работы	комп	1,000		334 137,00	334 137,00	79 104,00	79 104,00	413 241,00
1.13.20	Окраска кран-балок					394 092,00		364 900,00	758 992,00
1.13.20.1	Обеспыливание поверхности	м2	410,000	90,00		36 900,00	0,00	0,00	36 900,00
1.13.20.2	Окрашивание эмалью в 2 слоя цвет оранжевый	м2	410,000	371,20		357 192,00	890,00	364 900,00	722 092,00
1.13.21	Устройство пандусов подъемных ворот по оси 1					874 103,96		222 570,32	1 096 674,28
1.13.21.1	Резка алмазными дисками пола	м/п	42,060	5 500,00		273 390,00	0,00	0,00	273 390,00
1.13.21.2	Демонтаж жб покрытия пола с погрузкой	м3	6,610	20 171,61		133 334,34	0,00	0,00	133 334,34
1.13.21.3	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	14,840	12 208,00		181 186,72	14 998,00	222 570,32	403 737,04
1.13.21.4	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	8,580	12 208,00		104 744,84		0,00	104 744,84
1.13.21.5	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	5,148	12 208,00		62 846,78		0,00	62 846,78
1.13.21.6	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	9,717	12 208,00		118 621,47		0,00	118 621,47
1.13.22	Устройство фасадов, ось 33					474 403,40		410 962,50	885 365,90
1.13.22.1	Установка и разборка инвентарных и наружных лесов высотой 14,8м	м2	140,000	589,50		82 530,00	364,00	50 960,00	133 490,00
1.13.22.2	Монтаж подсистемы	м2	125,000	1 506,50		188 312,50	1 049,10	131 137,50	319 450,00
1.13.22.3	Монтаж проф. листа	м2	125,000	1 244,50		155 562,50	1 281,80	160 225,00	315 787,50
1.13.22.4	Монтаж фасонных элементов	м/п	80,000	599,98		47 998,40	858,00	68 640,00	116 638,40
1.13.23	Смотровая канава 2 путь					1 769 569,08		1 784 443,64	3 554 012,72
1.13.23.1	Устройство смотровой канавы	м3	69,410	25 494,44		1 769 569,08	25 708,74	1 784 443,64	3 554 012,72
1.13.24	Фундаменты под доккраты ФМ-2 (8 шт) - 2й путь сборочный пролет Смотровая канава					2 662 852,28		1 102 378,28	3 965 230,55
1.13.24.1	Демонтаж жб покрытия пола с погрузкой	м3	26,400	20 171,61		532 530,50	0,00	0,00	532 530,50
1.13.24.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	38,810	1 590,00		61 707,90	0,00	0,00	61 707,90
1.13.24.3	Разработка грунта под котлованы с погрузкой	м3	317,680	2 045,87		649 931,98	0,00	0,00	649 931,98
1.13.24.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	508,288	1 590,00		808 177,92	0,00	0,00	808 177,92
1.13.24.5	Устройство жб фундаментов ФМ-2	м3	45,490	17 817,19		810 503,97	24 233,42	1 102 378,28	1 912 882,25
1.13.25	Отделка продольных ферм в состав по типу стен:					652 021,98		296 047,83	948 069,81
1.13.25.1	Зачистка поверхности	м2	310,000	478,52		148 340,21	39,08	12 114,18	160 454,39
1.13.25.2	Грунтовка	м2	310,000	85,52		26 510,21	46,45	14 399,19	40 909,40
1.13.25.3	Шпаклевка цементная	м2	310,000	1 064,38		329 956,25	331,49	102 780,97	432 717,22
1.13.25.4	Грунтовка	м2	310,000	85,52		26 510,21	46,45	14 399,19	40 909,40
1.13.25.5	Акриловая краска в 2 слоя	м2	310,000	389,37		120 705,10	491,53	152 374,30	273 079,40
1.13.26	Отделка швов плит покрытия в состав по типу стен:					630 989,01		286 487,90	917 486,91
1.13.26.1	Зачистка поверхности	м2	300,000	478,52		143 555,04	39,08	11 723,40	155 278,44
1.13.26.2	Грунтовка	м2	300,000	85,52		25 655,04	46,45	13 934,70	39 589,74
1.13.26.3	Шпаклевка цементная	м2	300,000	1 064,38		319 312,50	331,49	99 446,10	418 758,60
1.13.26.4	Грунтовка	м2	300,000	85,52		25 655,04	46,45	13 934,70	39 589,74
1.13.26.5	Акриловая краска в 2 слоя	м2	300,000	389,37		116 811,39	491,53	147 459,00	264 270,39
1.13.27	Демонтажные работы					1 821 276,63		0,00	1 821 276,63
1.13.27.1	Демонтаж кондиционеров в помещении АБК в осях 4-23/В	шт.	14,000	8 141,53		113 981,45	0,00	0,00	113 981,45
1.13.27.2	Демонтаж пожарного водопровода по оси Б	п.м.	192,000	506,25		97 199,90	0,00	0,00	97 199,90
1.13.27.3	Демонтаж пожарных опусков д.57 мм по колоннам по оси Б	п.м.	40,800	506,25		20 654,08	0,00	0,00	20 654,08
1.13.27.4	Демонтаж кранов пожарных Ду50	шт.	8,000	1 042,69		8 341,56	0,00	0,00	8 341,56
1.13.27.5	Демонтаж шкафов пожарных настенных	шт.	8,000	1 427,21		11 417,65	0,00	0,00	11 417,65
1.13.27.6	Демонтаж кранов шаровых Ду50	шт.	14,000	1 042,69		14 597,72	0,00	0,00	14 597,72
1.13.27.7	Демонтаж подкрановых площадок	шт.	3,000	188 115,27		564 345,80	0,00	0,00	564 345,80
1.13.27.8	Ремонт пола после демонтажа электрических шкафов	шт.	16,000	12 890,74		206 251,85	0,00	0,00	206 251,85
1.13.27.9	Демонтаж воздуховодов существующей вентиляции	п.м.	150,000	3 501,42		525 213,06	0,00	0,00	525 213,06
1.13.27.10	Демонтаж отводов вентиляторов радиальных 90 град 800х800 в помещениях техэтажа	шт.	2,000	20 484,72		40 969,44	0,00	0,00	40 969,44
1.13.27.11	Демонтаж жалюзийных решеток (клапанов)	шт.	6,000	8 440,41		50 642,45	0,00	0,00	50 642,45
1.13.27.12	Демонтаж вентиляторов радиальных напольных № 2,5 на высоте 4м	шт.	4,000	23 517,12		94 068,48	0,00	0,00	94 068,48
1.13.27.13	Демонтаж тепловых завес водяных 45кВт по оси 33 в осях А3-Б	шт.	2,000	24 930,61		49 861,22	0,00	0,00	49 861,22
1.13.27.14	Перенос задвижек тепловых завес по оси 33 в осях А3-Б	шт.	4,000	5 932,77		23 731,07	0,00	0,00	23 731,07
1.13.28	Работы в венткамере					161 647,78		141 960,00	303 607,78
1.13.28.1	Демонтаж отводов вентиляторов радиальных	шт.	2,000	18 622,48		37 244,95	0,00	0,00	37 244,95
1.13.28.2	Демонтаж жалюзийных решеток (клапанов)	шт.	6,000	7 673,10		46 038,61	0,00	0,00	46 038,61
1.13.28.3	Монтаж перегородок из ЦСП 4000 * 1500 по изготовленной подсистеме из стальной полосы в местах демонтированных решеток	шт.	6,000	13 060,70		78 364,20	23 660,00	141 960,00	220 324,20
1.13.29	Прочие работы					3 876 817,50		2 498 792,15	6 375 609,65
1.13.29.1	Изготовление стоек под ЯВЗЩ	шт.	65,000	3 340,50		217 132,50	7 735,00	502 775,00	719 907,50
1.13.29.2	Подрезка тупиковых уловов пути 1,2,3,4	шт.	4,000	3 013,00		12 052,00	0,00	0,00	12 052,00
1.13.29.3	Устройство страховочных тросовых линий по оси Б	п.м.	375,000	262,00		98 250,00	286,00	107 250,00	205 500,00
1.13.29.4	Устройство отверстий в кровле цеха с обрешеткой кирпичной кладкой под монтаж канальных вентиляторов с последующей заделкой для систем П 1,2,3,3,1,4,4,1	шт.	8,000	26 724,00		160 344,00	61 880,00	371 280,00	531 624,00
1.13.29.5	Устройство отверстий в кровле цеха под монтаж воздуховодов для систем ОБ1, ОБ3 с последующей заделкой	шт.	11,000	6 288,00		69 168,00	14 560,00	160 160,00	229 328,00
1.13.29.6	Заделка мест прохода воздуховодов системы ОБ1 в помещении венткамеры кирпичной кладкой с штукатуркой и покраской	шт.	8,000	13 382,00		106 896,00	30 940,00	247 520,00	354 416,00
1.13.29.7	Монтаж металлического плитингуса в оси А	п.м.	201,450	366,80		73 891,86	676,00	136 180,20	210 072,06
1.13.29.8	Замена стеклопакетов существующего остекления по оси А	шт.	10,000	2 554,50		25 545,00	13 780,00	137 800,00	163 345,00
1.13.29.9	Заделка проема ворот в осях А3-Б - 1 с последующей штукатуркой и покраской	м2	15,910	3 799,00		60 442,09	9 230,00	146 849,30	207 291,39
1.13.29.10	Резка алмазными дисками существующего пола (h)0,4м	п.м.	5,350	6 945,62		37 159,07	85,00	347,75	37 506,82
1.13.29.11	Заделка проема венткамеры а/о 32-33, отп. +7,600	шт.	1,000	84 495,00		84 495,00	64 682,00	84 682,00	169 177,00
1.13.29.12	Кирпичная кладка из полнотелого керамического кирпича толщиной 250мм армированная сеткой 50х50х3 Вр-1 через 3 ряда кладки	м3	3,600	11 004,00		39 614,40	32 023,33	115 283,98	154 898,38
1.13.29.13	Штукатурка стен ц/л раствором толщиной 20мм по сетке тканой с ячейкой 20х20мм	м2	28,800	9 914,08		285 525,50	175,50	5 054,40	290 579,90
1.13.29.14	Монтаж металлических крышек лотка в осях 21-22	шт.	6,000	10 480,00		62 880,00	24 050,00	144 300,00	207 180,00
1.13.29.15	Замена потолочных плит армостроит в помещениях старого АБК	шт.	100,000	393,00		39 300,00	0,00	0,00	39 300,00
1.13.29.16	Локальный ремонт потолка сборочного цеха	м2	588,000	953,40		560 602,08	577,06	339 309,52	899 911,60
1.13.29.17	Финальный клининг	м2	8 098,000	240,00		1 943 520,00	0,00	0,00	1 943 520,00
1.14	130-23-ЭМ1 Силовое электрооборудование					329 700,80		1 210 987,21	1 540 688,01
1.14.1	Щит распределительный	шт.	1,000	6 550,00		6 550,00	48 346,61	48 346,61	54 896,61
1.14.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х16	м.	10,000	186,02		1 860,20	1 809,60	18 096,00	19 956,20
1.14.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х25	м.	79,000	162,44		12 832,76	322,40	25 469,60	38 302,36
1.14.4	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х6	м.	41,000	162,44		6 660,04	434,20	17 802,20	24 462,24
1.14.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х2,5	м.	50,000	162,44		8 122,00	184,60	9 230,00	17 352,00
1.14.6	Профиль 21х41х1,5 L=3000 С-образный	шт.	3,000	393,00		1 179,00	2 175,58	6 526,73	7 705,73
1.14.7	Лоток 50х300 L=3000 перфорированный	м.	21,000	838,40		17 606,40	699,40	14 687,40	32 293,80
1.14.8	Крышка L=3000 для лотков шириной 300мм	м.	17,300	157,20		2 719,56	271,99	4 705,43	7 424,99
1.14.9	Панель ППУ в комплекте с АВР, навесного исполнения с двумя вводами на 63А	шт.	1,000	7 074,00		7 074,00	127 083,27	127 083,27	134 157,27
1.14.10	Шлипка М8х2000	шт.	4,000	393,00		1 572,00	221,68	886,72	2 458,72
1.14.11	Шайба М8	шт.	54,000	0,00		0,00	8,80	475,20	475,20
1.14.12	Гайка М8	шт.	28,000	0,00		0,00	3,99	111,72	111,72
1.14.13	Провод силовой желто-зеленый ПуВнг(А)-LS 1х25	м.	8,000	314,40		2 515,20	403,10	3 224,83	5 740,03
1.14.14	Провод силовой желто-зеленый ПуВнг(А)-LS 1х6	м.	41,000	162,44		6 660,04	112,48	4 611,52	11 271,56
1.14.15	Провод силовой желто-зеленый ПуВнг(А)-LS 1х70 мм2	м.	9,000	314,40		2 829,60	1 342,12	12 079,08	14 908,68
1.14.16	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м.	200,000	45,85		9 170,00	58,50	11 700,00	20 870,00
1.14.17	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х50	м.	115,000	314,40		36 156,00	1 067,04	122 709,60	158 865,60
1.14.18	Скоба металлическая	шт.	400,000	32,75		13 100,00	36,82	14 728,00	27 828,00
1.14.19	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х25	м.	80,000	314,40		25 152,00	2 857,40	228 592,00	253 744,00
1.14.20	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х6	м.	10,000	162,44		1 624,40	611,00	6 110,00	7 734,40
1.14.21	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1,5	м.	196,000	162,44		31 838,24	120,28	23 574,10	55 412,34
1.14.22	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00		0,00	13 000,00	13 000,00	13 000,00
1.14.23	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 5х10	м.	195,000	162,44		31 675,80	1 370,20	267 199,00	298 864,80
1.14.24	Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 5х6	м.	30,000	162,44		4 873,20	816,40	24 492,00	29 365,20

1.14.25	Щит силовой ЩР-АБК 2(в)	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	61 556,69	61 556,69	68 106,69
1.14.26	Щит силовой ЩР-АБК 2(р)	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	97 359,99	97 359,99	103 909,99
1.14.27	Кабель силовой ППГнг(A)-FRHF 5х4	м	11,000	162,44	1 786,84	566,80	6 234,80	8 021,64
1.14.28	Лоток 50х200 L=3000 перфорированный	м	17,300	838,40	14 504,32	933,92	16 156,82	30 661,14
1.14.29	Угол плоский	шт.	5,000	1 572,00	7 860,00	2 917,56	14 587,82	22 447,82
1.14.30	Угол внешний	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	2 497,51	2 497,51	4 069,51
1.14.31	Угол внутренний	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	2 459,60	2 459,60	4 031,60
1.14.32	Траверса 30х17мм	м	9,600	262,00	2 515,20	165,23	1 586,21	4 101,41
1.14.33	Шпилька М8х2000	шт.	4,000	393,00	1 572,00	221,68	886,70	2 458,70
1.14.34	Гайка М6	шт.	720,000	0,00	0,00	2,00	1 441,44	1 441,44
1.14.35	Болт М6	шт.	28,000	0,00	0,00	6,49	181,64	181,64
1.14.36	Гайка М8	шт.	28,000	0,00	0,00	3,98	111,75	111,75
1.14.37	Шайба М8	шт.	54,000	0,00	0,00	8,90	475,25	475,25
1.14.38	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 448,00	53 448,00	0,00	0,00	53 448,00
1.15	130-23-BC Воздухоснабжение				4 524 706,12	18 076 414,48	22 601 120,60	
1.15.1	Установка компрессора винт ДЭН-75Ш ТВК «Плюс»	шт.	2,000	332 000,00	664 000,00	5 812 000,00	11 824 000,00	12 288 000,00
1.15.2	Сепаратор влагоотделитель CLJ-1200P	шт.	2,000	0,00	0,00	73 710,00	147 420,00	147 420,00
1.15.3	Установка воздухооборннка ВВ-0.9-1.0-УХЛ1, V=0.9 м3; P=1.0 Мпа. Габаритные размеры: 9900 мм х 2100 мм	шт.	2,000	46 374,00	92 748,00	0,00	0,00	92 748,00
1.15.4	Установка компрессора сильфонного осевого: КСО ARM 100-16-30 Фланцевый	шт.	3,000	56 592,00	169 776,00	0,00	0,00	169 776,00
1.15.5	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø2114х3,0 мм	п.м.	52,000	2 373,00	123 396,00	4 672,00	242 944,00	366 340,00
1.15.6	Установка осушителя воздуха адсорбционного ОВА – 0870 14,5 м3/мин. 220В/50Гц. Габаритные размеры: 1175 мм х 640 мм х 2260 мм	шт.	2,000	60 324,00	120 648,00	1 490 068,00	2 980 136,00	3 100 784,00
1.15.7	Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø2114х3,0 мм	п.м.	140,200	1 771,00	248 294,20	4 632,00	649 406,40	897 700,60
1.15.8	Монтаж крана шарового латунного наруж. резьба DN 20 VALTEC BASE	шт.	107,000	1 572,00	168 204,00	1 441,44	154 234,08	322 438,08
1.15.9	Установка крана шарового фланцевого LD КШ Ц. Ф.100.025 "под задвижку", L=230 ПП Ру-10 Ду-100	шт.	10,000	9 790,00	97 900,00	35 760,00	357 600,00	455 500,00
1.15.10	Монтаж крана шарового латунного наруж. резьба DN 25 VALTEC BASE	шт.	30,000	1 572,00	47 160,00	1 609,92	48 297,60	95 457,60
1.15.11	Установка фильтра/редуктора/губризатора Nordberg NP8414	шт.	45,000	9 866,00	443 970,00	28 674,00	1 290 330,00	1 734 300,00
1.15.12	9,8 атм. 1/2M							0,00
1.15.13	Установка отвода стального приварного крутоизогнутого 90гр. 20х2,5	шт.	10,000	393,00	3 930,00	390,00	3 900,00	7 830,00
1.15.14	Установка отвода стального приварного крутоизогнутого 90гр. 114х3,0	шт.	28,000	471,60	13 204,80	585,00	16 380,00	29 584,80
1.15.15	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 20х2,5	шт.	5,000	455,88	2 279,40	468,00	2 340,00	4 619,40
1.15.16	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 114х3,0	шт.	5,000	605,22	3 026,10	605,28	3 026,40	6 052,50
1.15.17	Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 100мм, PN10 кг/см2	шт.	30,000	581,64	17 449,20	1 794,00	53 820,00	71 269,20
1.15.21	Устройство металлических конструкций для установки трубопровода на эстакаде и крепления к существующим конструкциям	т.	0,330	308 112,00	101 676,96	0,00	0,00	101 676,96
1.15.22	Установка гильз через стены труба стальная сварная 133х4,0	п.м.	0,600	7 860,00	4 716,00	0,00	0,00	4 716,00
1.15.23	Установка вентиляционной решетки фасадной РЖН. 1500х2000	шт.	2,000	19 650,00	39 300,00	21 242,00	42 484,00	81 784,00
1.15.24	Установка клапана воздушного прямоугольного АВК 2070х1562 ШхВ	шт.	2,000	56 592,00	113 184,00	50 414,00	100 828,00	214 012,00
1.15.25	Гидростатические испытания трубопроводов	компл.	1,000	149 340,00	149 340,00	0,00	0,00	149 340,00
1.15.26	Демонтаж стены (проем 1550 на 4100 для установки воздушного клапана	м.кв.	3,720	2 358,00	8 771,76	0,00	0,00	8 771,76
1.15.27	Демонтаж металлоконструкций фермы	т.	0,060	39 300,00	2 358,00	0,00	0,00	2 358,00
1.15.32	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	301 300,00	301 300,00	0,00	0,00	301 300,00
1.15.33	Изготовление оконечных устройств ВС	шт.	45,000	3 537,00	159 165,00	1 872,00	84 240,00	243 405,00
1.15.34	Изготовление опорных кронштейнов оконечных устройств ВС	шт.	45,000	2 751,00	123 795,00	1 482,00	66 890,00	190 485,00
1.15.35	Разверливание оконечных устройств на стену	шт.	45,000	1 021,80	45 981,00	858,00	38 610,00	84 591,00
1.15.36	Монтаж фильтра ФВ-1200	шт.	6,000	62 094,00	372 564,00	0,00	0,00	372 564,00
1.15.37	Демонтаж магистральных сепараторов CLJ-1200	шт.	2,000	30 654,00	61 308,00	0,00	0,00	61 308,00
1.15.38	Монтаж магистральных сепараторов CLJ-1200	шт.	2,000	62 094,00	124 188,00	0,00	0,00	124 188,00
1.15.39	Установка крана шарового фланцевого LD КШ Ц.Ф.100.016 "под задвижку", L=230 ПП Ру-10 Ду-100	шт.	2,000	2 358,00	4 716,00	0,00	0,00	4 716,00
1.15.40	Проем с усилением и утеплением	шт.	1,000	238 315,20	238 315,20	68 640,00	88 640,00	308 955,20
1.15.41	Металлоконструкции (опоры)	шт.	8,000	1 572,00	12 576,00	2 340,00	18 720,00	31 296,00
1.15.42	Металлоконструкции (переход А5К)	шт.	1,000	52 400,00	52 400,00	2 340,00	2 340,00	54 740,00
1.15.43	Монтаж системы воздухооахнабжения фильтра 19086-MDV-SE-V-F-00.00.00P3	шт.	12,000	19 650,00	235 800,00	6 669,00	80 028,00	315 828,00
1.15.44	Бурение полнопроходных отверстий	шт.	49,000	3 209,50	157 265,50	0,00	0,00	157 265,50
1.16	130-23-ОВ3 Вентиляция и кондиционирование				6 704 610,67	7 557 535,91	14 262 146,58	
1.16.1	Теплоснабжение установки П1							
1.16.1.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п.м.	40,000	1 310,00	52 400,00	619,45	24 778,00	77 178,00
1.16.2	Вентиляция							
1.16.2.1	Монтаж приточной системы	к-т	1,000	125 495,90	125 495,90	181 087,89	181 087,89	306 583,79
1.16.2.2	Монтаж узла терморегулирования	к-т	1,000	52 630,56	52 630,56	128 976,12	128 976,12	181 606,68
1.16.2.3	Монтаж клапанов огнезадерживающих	шт.	43,000	6 454,00	277 522,00	17 008,00	731 344,00	1 008 866,00
1.16.2.4	Монтаж вытяжных систем	к-т	2,000	63 240,38	126 480,76	93 837,74	187 675,48	314 156,24
1.16.2.5	Монтаж воздухоораспределителей, дроссели-клапанов, зонтов	шт.	172,000	1 050,60	180 703,20	1 168,96	201 059,40	381 792,00
1.16.3	Кондиционирование воздуха							
1.16.3.1	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали с огнезащитным покрытием	м2	1 146,000	3 581,00	4 103 826,00	2 445,00	2 801 970,00	6 905 796,00
1.16.3.2	Монтаж наружных блоков сиситем кондиционирования воздуха	к-т	5,000	81 132,45	305 662,25	362 404,12	1 812 020,00	2 117 882,85
1.16.3.3	Монтаж внутренних блоков сиситем кондиционирования воздуха	к-т	16,000	18 340,00	293 440,00	50 744,93	811 918,88	1 105 358,88
1.16.3.4	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	пм	348,000	635,00	220 980,00	889,00	309 372,00	530 352,00
1.16.3.5	Прокладка дренажных трубопроводов	пм	133,000	1 310,00	174 230,00	1 477,78	196 544,74	370 774,74
1.16.3.6	Установка дренажных насосов	шт.	16,000	3 275,00	52 400,00	10 674,30	170 788,80	223 188,80
1.16.3.7	Пуско-наладочные работы	к-т	1,000	738 840,00	738 840,00	0,00	0,00	738 840,00
1.17	130-23-ЭМ2 Силовое электрооборудование				6 539 684,09	14 369 089,46	20 908 773,55	
1.17.1	Щит распределительный навесного исполнения ЩР1...ЩР19	шт.	19,000	6 288,00	119 472,00	39 720,00	754 680,00	874 152,00
1.17.2	Ящик силовой с рубильником ЯВ3Ш 100А IP54	шт.	65,000	3 144,00	204 360,00	11 432,00	743 080,00	947 440,00
1.17.3	Щит силовой мобильного блокконтейнера ЩС МБК1 - ЩС МБК3	шт.	3,000	6 288,00	18 864,00	68 309,00	204 927,00	223 791,00
1.17.4	Щит управления воротами ЩУ1	шт.	1,000	6 288,00	6 288,00	65 980,00	65 980,00	72 268,00
1.17.5	Щит управления воротами ЩУ2	шт.	1,000	6 288,00	6 288,00	112 940,00	112 940,00	119 228,00
1.17.6	Щит управления компрессорами	шт.	2,000	6 288,00	12 576,00	76 653,00	153 306,00	165 882,00
1.17.7	Щкаф питания вентиляции ЩВ	шт.	1,000	6 288,00	6 288,00	73 866,00	73 866,00	80 154,00
1.17.8	Щит питания оборудования СКС	шт.	1,000	6 288,00	6 288,00	71 284,20	71 284,20	77 572,20
1.17.9	Ящик с понижающими трансформаторами с розеткой ЯТП-0.25 220/36-3AB УЗ IP54	шт.	1,000	2 358,00	2 358,00	7 462,00	7 462,00	9 820,00
1.17.10	Кабель силовой 5х70	м	35,850	354,00	12 690,90	6 371,00	228 400,35	241 091,25
1.17.11	Кабель силовой 5х16	м	1 497,300	186,02	278 527,75	1 500,00	2 245 950,00	2 524 477,75
1.17.12	Кабель силовой 5х10	м	329,400	182,00	59 950,80	1 086,00	357 728,40	417 679,20
1.17.13	Кабель силовой 5х6	м	264,500	182,00	48 139,00	611,00	161 609,50	209 748,50
1.17.14	Кабель силовой 5х4	м	343,500	182,00	62 517,00	496,60	170 582,10	233 099,10
1.17.15	Кабель силовой 5х2,5	м	306,000	182,00	55 692,00	322,40	98 654,40	154 346,40
1.17.16	Кабель силовой 3х2,5	м	962,900	182,00	175 247,80	184,60	177 751,34	352 999,14
1.17.17	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 120-10-17	шт.	16,000	132,05	2 112,80	525,41	8 406,56	10 519,36
1.17.18	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ У 70-8	шт.	20,000	132,05	2 641,00	459,71	9 194,20	11 835,20
1.17.19	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 35-10-10	шт.	80,000	132,05	10 564,00	121,99	9 759,20	20 323,20
1.17.20	Наконечник штифтовой плоский НШП-35 50311	шт.	80,000	132,05	10 564,00	132,76	10 620,80	21 184,80
1.17.21	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 25-8-7	шт.	30,000	132,05	3 961,50	65,03	1 950,90	5 912,40
1.17.22	Светильники светодиодные 1000Лm 12в 10м переносной	шт.	32,000	131,00	4 192,00	3 434,60	109 907,20	114 099,20
1.17.23	Светильники для смотровой ямы	шт.	19,000	2 500,00	47 500,00	6 415,00	121 885,00	169 385,00
1.17.24	Монтаж стойки для ЯВ3Ш (индивидуального изготовления)	шт.	65,000	2 000,00	130 000,00	11 050,00	718 250,00	848 250,00
1.17.25	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м	1 114,000	662,40	737 913,60	1 120,00	1 247 680,00	1 985 593,60

1.17.26	Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм	м	1 114,000	176,00	196 064,00	239,00	266 246,00	462 310,00
1.17.27	Лоток 50х300 L=3000 перфорированный	м	33,000	838,40	27 667,20	1 259,00	41 547,00	69 214,20
1.17.28	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт	1 800,000	13,10	23 580,00	31,72	57 096,00	80 676,92
1.17.29	Полоса стальная 40х5	м	1 420,000	468,50	665 170,00	369,00	523 980,00	1 175 050,00
1.17.30	Шпилька М8х2000	шт	10,000	450,00	4 500,00	254,00	2 540,00	7 040,00
1.17.31	Шайба М8	шт	146,000	0,00	0,00	8,90	1 284,80	1 284,80
1.17.32	Гайка М8	шт	146,000	0,00	0,00	4,00	584,00	584,00
1.17.33	Легкая консоль для лотков с основанием 200 мм	шт	100,000	353,70	35 370,00	280,02	28 002,00	63 372,00
1.17.34	Легкая консоль для лотков с основанием 100 мм	шт	120,000	353,70	42 444,00	171,08	20 529,60	62 973,60
1.17.35	Траверса монтажная 30х17	м	188,500	262,00	49 387,00	165,23	31 145,86	80 532,86
1.17.36	Лоток неперфорированный 300х100х3000	м	616,000	838,40	516 454,40	2 400,00	1 478 400,00	1 994 854,40
1.17.37	Крышка L=3000 для лотков шириной 300мм	шт	616,000	202,00	124 432,00	729,00	449 064,00	573 496,00
1.17.38	Гайка М6 с насечкой препятствующей откручиванию	шт	1 732,000	0,00	0,00	7,41	12 834,12	12 834,12
1.17.39	Шайба М6	шт	2 000,000	0,00	0,00	4,50	9 000,00	9 000,00
1.17.40	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х50	шт	12,000	1 572,00	18 864,00	2 107,04	25 284,48	44 148,48
1.17.41	Угол СС 90 вертикальный внутренний 90° 100х50	шт	4,000	1 572,00	6 288,00	2 459,60	9 838,40	16 126,40
1.17.42	Ответвитель SS DL 100х50 горизонтальный	шт	2,000	1 572,00	3 144,00	2 626,01	5 252,03	8 396,03
1.17.43	Лоток 50х200 L=3000 перфорированный	м	192,000	838,40	160 972,80	933,92	179 312,64	340 285,44
1.17.44	Крышка L=3000 для лотков шириной 200мм	м	192,000	176,00	33 792,00	239,00	45 888,00	79 680,00
1.17.45	Скоба металлическая однополовая D20	шт	400,000	0,00	0,00	3,80	1 520,00	1 520,00
1.17.46	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	1 100,000	246,00	270 600,00	101,00	111 100,00	381 700,00
1.17.47	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 200х50	шт	5,000	1 572,00	7 860,00	2 917,56	14 587,82	22 447,82
1.17.48	Угол СС 90 вертикальный внутр. 90° 300/100	шт	1,000	1 572,00	1 572,00	4 123,60	4 123,60	5 695,60
1.17.49	Ответвитель DL 300х100	шт	2,000	1 572,00	3 144,00	4 592,12	9 184,24	12 328,24
1.17.50	Пластина торцевая ТС 300х100	шт	6,000	786,00	4 716,00	777,40	4 664,40	9 380,40
1.17.51	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 300х100	шт	1,000	1 572,00	1 572,00	4 386,20	4 386,20	5 958,20
1.17.52	Лента сигнальная ЛС3-150 "Осторожно кабель" РСЭ-150	м	10,000	0,00	0,00	168,00	1 680,00	1 680,00
1.17.53	Провод силовой желто-зеленый ПуГВ нг(А)LS 1х16	м	80,000	314,40	25 152,00	265,00	21 200,00	46 352,00
1.17.54	Наконечник медный ТМЛ 25-й-8 ГОСТ 7386-80	шт	60,000	132,00	7 920,00	101,00	6 060,00	13 980,00
1.17.55	Пена двухкомпонентная огнезащитная DN1201	шт	1,000	0,00	0,00	6 756,00	6 756,00	6 756,00
1.17.56	Винт с крестообразным шлицем М6х10	шт	1 200,000	0,00	0,00	8,45	10 140,00	10 140,00
1.17.57	Винт М6х20 с гладкой головкой и квадратным подголовником	шт	400,000	0,00	0,00	15,73	6 292,00	6 292,00
1.17.58	Розетка силовая 2Р+Е, со стороны, 2 мод., белый, IP20, 250В, 16А Viva	шт	32,000	855,00	20 960,00	767,00	24 544,00	45 504,00
1.17.59	Шина N ноль на 15 присоединений медь 480А 500В	шт	1,000	6 500,00	6 500,00	5 234,00	5 234,00	11 734,00
1.17.60	Держатель шины заземления	шт	400,000	132,00	52 800,00	65,00	26 000,00	78 800,00
1.17.61	Выключатель скрытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А	шт	4,000	655,00	2 620,00	556,40	2 225,60	4 845,60
1.17.62	Устройство песчаной подушки	м3	18,300	1 826,14	33 418,36	1 310,40	23 980,32	57 398,68
1.17.63	Мастика	кг	40,000	0,00	0,00	349,44	13 977,60	13 977,60
1.17.64	Стержень заземления омедненный 16 мм х 1,5 метра	шт	51,000	1 390,00	70 890,00	2 278,00	116 178,00	187 068,00
1.17.65	Муфта соединительная для стержня 16 мм, латунь	шт	34,000	490,00	16 660,00	870,00	29 580,00	46 240,00
1.17.66	Наконечник заземления для стержня 16 мм, сталь оцинк	шт	17,000	490,00	8 330,00	435,00	7 395,00	15 725,00
1.17.67	Зажим стержень — полоса/пруток крестообразный, нержавеющая сталь	шт	17,000	954,00	16 218,00	928,00	15 776,00	31 994,00
1.17.68	Смазка графитная 100 гр	шт	5,000	590,00	2 950,00	310,00	1 550,00	4 500,00
1.17.69	Лента антикоррозионная	шт	4,000	1 301,00	5 204,00	2 190,00	9 400,00	13 604,00
1.17.70	Головка ударопримная для стержня 16 мм, сталь	шт	4,000	255,00	1 020,00	293,00	1 172,00	2 592,00
1.17.71	Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=80мм	м	30,000	1 283,80	38 514,00	2 241,20	67 236,00	105 750,00
1.17.72	Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=50мм	м	50,000	1 048,00	52 400,00	845,74	42 287,00	94 687,00
1.17.73	Разработка грунта вручную	м3	32,300	1 249,74	40 366,60	0,00	0,00	40 366,60
1.17.74	Устройство песчаной подушки	м3	1,200	1 522,22	1 826,66	1 092,00	1 310,40	3 137,06
1.17.75	Обратная засыпка вручную	м3	14,000	1 249,74	17 496,36	0,00	0,00	17 496,36
1.17.76	Вывоз лишнего грунта	м3	1,200	3 144,00	3 772,80	0,00	0,00	3 772,80
1.17.77	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл	1,000	0,00	0,00	28 704,00	28 704,00	28 704,00
1.17.78	Пуско-наладочные работы	компл	1,000	76 800,00	76 800,00	0,00	0,00	76 800,00
1.17.79	Подключение оборудования (компрессоры 2 шт., ворота 4 шт., ФВУ 12 шт.	компл	1,000	102 000,00	102 000,00	0,00	0,00	102 000,00
1.17.80	Демонтаж силовых щитов	шт	38,000	8 646,00	328 548,00	0,00	0,00	328 548,00
1.17.81	Демонтаж труб ВГП по колоннам	м	200,000	723,12	144 624,00	0,00	0,00	144 624,00
1.17.82	Демонтаж силовых кабелей от коммутационных боксов на шинномпроводе до щитов	м	200,000	276,67	55 334,00	0,00	0,00	55 334,00
1.17.83	Щит питания компрессоров ЩУК 2.1	шт	1,000	6 550,00	6 550,00	30 985,19	30 985,19	37 535,19
1.17.84	Щит питания светильников 12В ЩОС	шт	1,000	6 550,00	6 550,00	43 656,60	43 656,60	50 206,60
1.17.85	Выключатель автоматический Зр, Inom=16 А, Icu=10 кА, хар. С	шт	1,000	1 257,60	1 257,60	3 736,20	3 736,20	4 993,80
1.17.86	Выключатель автоматический трехполюсный 50А, хар. С	шт	12,000	1 257,60	15 091,20	3 872,88	46 474,32	61 565,52
1.17.87	Выключатель автоматический трехполюсный 200А, хар. С	шт	2,000	1 257,60	2 515,20	9 991,84	17 983,68	20 498,88
1.17.88	Выключатель автоматический OptiMat 200 А, 690 В, 25 кА	шт	2,000	1 257,60	2 515,20	36 603,84	73 207,68	75 722,88
1.17.89	Выключатель автоматический 320 А, 690 В, 40 кА	шт	1,000	1 257,60	1 257,60	28 289,35	28 289,35	29 546,95
1.17.90	Провод силовой желто-зеленый 1х95	м	20,000	314,40	6 288,00	1 610,14	32 202,80	38 490,80
1.17.91	Провод силовой желто-зеленый 1х25	м	90,000	314,40	28 296,00	403,10	36 279,00	64 575,00
1.17.92	Провод силовой желто-зеленый 1х6	м	1 006,000	162,44	162 440,00	112,48	112 480,00	274 920,00
1.17.93	Кабель силовой 3х1,5	м	250,000	182,00	45 500,00	115,65	28 912,50	74 412,50
1.17.94	Кабель силовой 3х6	м	350,000	182,00	63 700,00	426,41	149 243,50	212 943,50
1.17.95	Кабель силовой 1х35	м	1 028,400	354,00	364 053,60	577,65	594 055,26	958 108,86
1.17.96	Кабель силовой 1х50	м	158,000	354,00	55 932,00	1 067,04	168 592,32	224 524,32
1.17.97	Кабель силовой 1х120	м	273,600	354,00	96 854,40	2 099,51	574 425,94	671 280,34
1.17.98	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х25 мм2	м	47,500	314,40	14 934,00	2 519,40	119 671,50	134 605,50
1.17.99	Болт М6	шт	1 732,000	0,00	0,00	6,49	11 235,48	11 235,48
1.17.100	Светильник светодиодный 6550 Лм 140 Вт	шт	5,000	2 620,00	13 100,00	5 200,00	26 000,00	39 100,00
1.17.101	Светильник светодиодный 6550 Лм 140 Вт с БАП	шт	1,000	2 620,00	2 620,00	8 320,00	8 320,00	10 940,00
1.17.102	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х70	м	17,000	314,40	5 344,80	1 420,12	24 142,04	29 486,84
1.17.103	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х16	м	950,000	186,02	176 719,00	365,43	347 158,50	523 877,50
1.17.104	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х1,5 мм2	м	180,000	162,43	29 238,26	322,41	58 032,94	87 271,19
1.17.105	Провод силовой желто-зеленый ПуГВнг(А)-LS 1х70	м	9,000	314,40	2 829,60	1 342,12	12 079,08	14 908,68
1.17.106	Провод силовой желто-зеленый ПуГВнг(А)-LS 1х35	м	9,000	314,40	2 829,60	694,20	6 247,80	9 077,40
1.17.107	Монтаж ПВХ кабель-канала 25х16 мм по стенам и потолкам на высоте до 4 метров	пм	41,000	393,00	16 113,00	416,00	17 056,00	33 169,00
1.17.108	Монтаж ПВХ кабель-канала 80х40 мм по стенам и потолкам на высоте до 2 метров	пм	39,200	393,00	15 405,60	518,08	20 308,58	35 714,18
1.17.109	Монтаж ПВХ кабель-канала 60х40 мм по стенам и потолкам на высоте до 2 метров	пм	3,300	393,00	1 296,90	465,40	1 535,82	2 832,72
1.17.110	Металлический дюбель для газобетона	шт	50,000	6,55	327,50	19,34	967,20	1 294,70
1.17.111	Кронштейн для лотка 200	шт	57,000	484,70	27 627,90	868,83	49 523,25	77 151,15
1.17.112	Кронштейн для лотка 100 мм	шт	4,000	484,70	1 938,80	832,00	3 328,00	5 266,80
1.17.113	Металлический анкер	шт	69,000	65,50	4 519,50	127,40	8 790,80	13 310,10
1.17.114	Кронштейн для лотка (сварной)	шт	27,000	720,50	19 453,50	1 014,00	27 378,00	46 831,50
1.17.115	Металлический дюбель	шт	820,000	6,55	5 371,00	19,34	15 862,08	21 233,08
1.18	130-23-ЭМ3 Силовое электрооборудование				270 435,38		642 268,25	912 703,64
1.18.1	Щит распределительный ШПВ АБК	шт	1,000	5 502,00	5 502,00	87 064,00	87 064,00	93 466,00
1.18.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х25	м	70,000	314,40	22 008,00	2 519,40	176 358,00	198 366,00
1.18.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х4	м	124,500	162,44	20 223,78	496,60	61 826,70	82 050,48
1.18.4	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х6	м	310,000	162,44	50 356,40	434,20	134 602,00	184 958,40
1.18.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 5х2,5	м	20,000	162,44	3 248,80	322,40	6 448,00	9 696,80
1.18.6	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1,5	м	310,000	162,44	50 356,40	120,28	37 285,56	87 641,96
1.18.16	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протекторной	м	600,000	52,40	31 440,00	130,00	78 000,00	109 440,00
1.18.18	Скоба металлическая однополовая D20	шт	1 200,000	32,75	39 300,00	36,82	44 184,00	83 484,00
1.18.21	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл	1,000	0,00	0,00	15 600,00	15 600,00	15 600,00
1.18.22	Пуско-наладочные работы	компл	1,000	48 000,00	48 000,00	0,00	0,00	48 000,00
1.19	130-23-УА2 Устройства автоматики				2 633 800,52		6 186 996,46	8 820 596,98
1.19.1	Монтаж комплектов автоматики	к-т	14,000	29 532,64	413 456,96	262 311,77	3 672 364,78	4 085 821,74
1.19.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	пм	3 470,000	305,00	1 058 350,00	405,00	1 405 350,00	

1.20	130-23-УАЗ Устройства автоматики				672 437,88		406 081,89	1 078 519,77
1.20.1	Монтаж комплектов автоматики	шт.	3,000	44 520,96	133 562,88	127 629,13	382 887,39	516 450,27
1.20.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	км	50,000	323,70	16 185,00	463,89	23 194,50	39 379,50
1.20.3	Пуско-наладочные работы	шт.	1,000	522 690,00	522 690,00	0,00	0,00	522 690,00
2	Объекты энергетического хозяйства							
2.1	130-23-ЭН Наружное освещение				316 049,00		765 964,17	1 082 013,17
2.1.1	Ящик управления освещением	шт.	2,000	5 502,00	11 004,00	32 487,00	64 974,00	75 978,00
2.1.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 5х2,5	м.	350,000	182,00	63 700,00	322,40	112 840,00	176 540,00
2.1.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 3х1,5	м.	250,000	182,00	45 500,00	160,00	40 000,00	85 500,00
2.1.4	Светильник светодиодный промышленный FL-Pro 60° 50 Вт 5000K Вартон	шт.	23,000	4 585,00	105 455,00	21 362,90	491 346,70	596 801,70
2.1.5	Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм	шт.	500,000	13,10	6 550,00	31,72	15 860,00	22 410,00
2.1.6	Коробка распаянная 80х50х40мм IP44 серая	шт.	21,000	282,00	5 902,00	151,35	3 178,27	8 680,27
2.1.7	Заким безвинтовой 3х(0,5-2,5) кв.мм прозрачный VSE-203	шт.	120,000	0,00	0,00	14,35	1 722,00	1 722,00
2.1.8	Стандартный анкер со шпилькой М8	шт.	46,000	85,50	3 013,00	122,30	5 625,80	8 638,80
2.1.9	Анкер клиновое	шт.	23,000	85,50	1 506,50	127,40	2 930,20	4 436,70
2.1.10	Дюбель-гвоздь	шт.	272,000	32,75	8 908,00	15,60	4 243,20	13 151,20
2.1.11	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	16 224,00	16 224,00	16 224,00
2.1.12	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 448,00	53 448,00	0,00	0,00	53 448,00
2.1.13	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	250,000	45,85	11 462,50	28,08	7 020,00	18 482,50
3	Объекты транспортного хозяйства и связи							
3.1	130-23-ПЖ Пути железнодорожные				21 098 569,36		32 901 573,34	54 000 142,71
3.1.1	Железнодорожный путь №1				3 725 219,89		6 487 333,35	10 192 573,23
3.1.1.1	Сооружение земляного полотна							
3.1.1.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	84,187	1 590,00	133 857,33	0,00	0,00	133 857,33
3.1.1.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	57,270	19 422,00	1 112 297,94	0,00	0,00	1 112 297,94
3.1.1.1.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	90,690	2 405,00	218 109,45	0,00	0,00	218 109,45
3.1.1.1.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	54,410	1 590,00	86 511,90	0,00	0,00	86 511,90
3.1.1.2	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.1.2.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	98,400	2 513,16	247 294,94	6 681,00	657 410,40	904 705,34
3.1.1.2.2	- из щебня балластного фр.25-60 (с К 1,26 уплотнения)	м3	25,580	0,00	0,00	6 681,00	170 899,98	170 899,98
3.1.1.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	61,380	2 333,76	143 246,19	2 161,50	132 672,87	275 919,06
3.1.1.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	12,276	0,00	0,00	2 161,50	26 534,57	26 534,57
3.1.1.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	83,240	46,80	3 895,63	450,00	37 458,00	41 353,63
3.1.1.3	Верхнее строение пути №1							
3.1.1.3.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с элорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р66	м	83,240	2 475,72	206 078,93	60 348,14	5 023 379,17	5 229 458,11
3.1.1.3.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	83,240	6 552,00	545 388,48	0,00	0,00	545 388,48
3.1.1.3.3	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	6 552,00	284 815,44	0,00	0,00	284 815,44
3.1.1.3.4	Устройство туликового рельсового упора колесных пар РУ-1	шт.	1,000	124 845,00	124 845,00	49 408,35	49 408,35	174 253,35
3.1.1.3.5	Изготовление и монтаж в построенных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	68,000	1 664,00	113 152,00	150,00	10 200,00	123 352,00
3.1.1.3.6	Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	165,000	2 154,00	355 410,00	2 178,00	359 370,00	714 780,00
3.1.1.3.7	Корректировка отметки ж/д путей к проектной с учетом нового трансбордера	м	22,7700	6 602,40	150 336,65	0,00	0,00	150 336,65
3.1.2	Железнодорожный путь №2				5 102 521,77		6 587 143,55	11 689 665,32
3.1.2.1	Сооружение земляного полотна							
3.1.2.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	83,480	1 590,00	132 701,40	0,00	0,00	132 701,40
3.1.2.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	96,880	19 422,00	1 881 803,36	0,00	0,00	1 881 803,36
3.1.2.1.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	139,100	2 405,00	334 535,50	0,00	0,00	334 535,50
3.1.2.1.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	142,414	1 590,00	226 438,26	0,00	0,00	226 438,26
3.1.2.2	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.2.2.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	98,040	2 513,16	246 390,21	6 681,00	655 005,24	901 395,45
3.1.2.2.2	- из щебня балластного фр.25-60 (с К 1,26 уплотнения)	м3	25,490	0,00	0,00	6 681,00	170 298,69	170 298,69
3.1.2.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	61,220	2 333,76	142 872,79	2 161,50	132 327,03	275 199,82
3.1.2.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	12,244	0,00	0,00	2 161,50	26 465,41	26 465,41
3.1.2.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	110,250	46,80	5 159,70	445,00	49 061,25	54 220,95
3.1.2.3	Верхнее строение пути №2							
3.1.2.3.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с элорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	82,750	2 475,72	204 865,83	60 348,14	4 993 808,59	5 198 674,42
3.1.2.3.2	Монтаж дюбеля полимерного, Сварление в ж/б конструкция вертикальных отверстий Ф 35 мм	шт.	148,000	1 254,00	185 592,00	115,00	17 020,00	202 612,00
3.1.2.3.3	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	82,750	6 552,00	542 178,00	0,00	0,00	542 178,00
3.1.2.3.4	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	6 552,00	284 815,44	0,00	0,00	284 815,44
3.1.2.3.5	Устройство туликового рельсового упора колесных пар	шт.	1,000	124 800,00	124 800,00	49 408,35	49 408,35	174 208,35
3.1.2.3.6	Изготовление и монтаж в построенных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	90,000	1 664,00	149 760,00	150,00	13 500,00	163 260,00
3.1.2.3.7	Установка изделия МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	220,500	2 154,00	474 957,00	2 178,00	480 249,00	955 206,00
3.1.2.3.8	Корректировка отметки ж/д путей к проектной с учетом нового трансбордера	м	25,1200	6 602,40	165 852,29	0,00	0,00	165 852,29
3.1.3	Железнодорожный путь №3				8 081 072,04		12 114 275,49	20 195 347,54
3.1.3.1	Сооружение земляного полотна							
3.1.3.1.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	133,050	1 590,00	211 549,50	0,00	0,00	211 549,50
3.1.3.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	164,500	19 422,00	3 194 919,00	0,00	0,00	3 194 919,00
3.1.3.1.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	221,750	2 405,00	533 308,75	0,00	0,00	533 308,75
3.1.3.1.4	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см							
3.1.3.1.4.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	175,740	2 513,00	441 634,62	6 681,00	1 174 118,94	1 615 753,56
3.1.3.1.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м3	99,680	2 333,76	232 629,20	2 161,50	215 458,32	448 087,52
3.1.3.1.4.3	- геотекстиль 3м	м	156,650	46,80	7 331,22	264,00	41 355,60	48 686,82
3.1.3.1.4.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	19,940	0,00	0,00	2 161,50	43 100,31	43 100,31
3.1.3.1.4.5	- геотекстиль 2м 500г/м	м	156,650	46,80	7 331,22	180,00	28 197,00	35 528,22
3.1.3.1.4.6	- из щебня балластного фр.25-60 (с К 1,26 уплотнения)	м3	45,892	0,00	0,00	6 681,00	305 270,92	305 270,92
3.1.3.1.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	241,8200	1 490,00	360 311,80	0,00	0,00	360 311,80
3.1.3.2	Верхнее строение пути №3							
3.1.3.2.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с элорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	156,850	2 475,72	387 821,54	60 860,00	9 533 719,00	9 921 540,54
3.1.3.2.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	156,850	6 552,00	1 026 370,80	0,00	0,00	1 026 370,80
3.1.3.2.3	Монтаж дюбеля полимерного, Сварление в ж/б конструкция вертикальных отверстий Ф 35 мм	шт.	192,000	1 254,00	240 768,00	115,00	22 080,00	262 848,00
3.1.3.2.4	Устройство туликового рельсового упора колесных пар	шт.	1,000	124 800,00	124 800,00	49 408,00	49 408,00	174 208,00
3.1.3.2.5	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	6 552,00	284 815,44	0,00	0,00	284 815,44
3.1.3.2.6	Изготовление и монтаж в построенных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)	шт.	128,000	1 664,00	212 992,00	150,00	19 200,00	232 192,00
3.1.3.2.7	Установка изделия МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	313,300	2 154,00	674 848,20	2 178,00	682 367,40	1 357 215,60
3.1.3.2.8	Корректировка отметки ж/д путей к проектной с учетом нового трансбордера	м	21,1500	6 602,40	139 640,76	0,00	0,00	139 640,76
3.1.4	Железнодорожный путь №4				4 189 735,66		7 732 820,95	11 922 556,61
3.1.4.2	Верхнее строение пути №4							
3.1.4.2.1	Укладка звеньев пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с элорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65	м	98,010	2 475,72	242 645,32	62 297,00	6 105 728,97	6 348 374,29
3.1.4.2.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	98,010	6 552,00	642 161,52	0,00	0,00	642 161,52

3.1.4.2.3	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	6 552,00	284 815,44	0,00	0,00	284 815,44
3.1.4.2.4	Устройство тугоового рельсового упора колесных пар	шт.	1,000	124 800,00	124 800,00	49 408,00	49 408,00	174 208,00
3.1.4.2.5	Изготовление и монтаж в построенных условиях конструкции закладных МС2 (68шт. L=150мм; 0,72м/шт.)	шт.	80,000	1 664,00	133 120,00	150,00	12 000,00	145 120,00
3.1.4.2.6	Установка изделия МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	196,020	2 154,00	422 227,08	2 178,00	426 931,56	849 158,64
3.1.4.3	Сооружение земляного полотна							
3.1.4.3.1	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	99,8600	1 590,00	158 777,40	0,00	0,00	158 777,40
3.1.4.3.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	67,930	19 422,00	1 319 336,46	0,00	0,00	1 319 336,46
3.1.4.3.3	Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	103,720	2 405,00	249 446,60	0,00	0,00	249 446,60
3.1.4.3.4	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h120см)							
3.1.4.3.4.1	- из щебня балластного фр.25-60	м3	105,940	2 513,00	266 227,22	6 681,00	707 785,14	974 012,36
3.1.4.3.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м3	67,300	2 333,50	157 044,56	2 161,50	145 468,95	302 513,51
3.1.4.3.4.3	- геотекстиль, 3м	м	98,010	46,80	4 586,87	264,00	25 874,64	30 461,51
3.1.4.3.4.4	- гравийно-песчаная подушка (К 1,2 уплотнения)	м3	14,000	0,00		2 161,50	30 261,00	30 261,00
3.1.4.3.4.5	- из щебня балластного фр.25-60 (К 1,26 уплотнения)	м3	31,690	0,00		6 681,00	211 720,89	211 720,89
3.1.4.3.4.6	- геотекстиль 2м 500г/м	м	98,010	46,80	4 586,87	180,00	17 641,80	22 228,67
3.1.4.3.5	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	62,2320	1 590,00	98 948,88	0,00	0,00	98 948,88
3.1.4.3.6	Корректировка отметки ж/д путей к проектной с учетом нового трансбордера	м	12,2700	6 602,40	81 011,45	0,00	0,00	81 011,45
4	Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
4.1.	130-23-НВК Наружные сети канализации				3 301 431,67		894 297,94	4 195 729,60
4.1.1	Разборка дорожных покрытий	м3	45,380	7 509,19	345 305,04	0,00	0,00	345 305,04
4.1.2	Демонтаж коллектора	м3	8,190	120 911,25	990 263,14	0,00	0,00	990 263,14
4.1.3	Прочие работы. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	161 736,46	0,00	0,00	161 736,46
4.1.3.1	Погрузка дорожного покрытия, щебня, жб мусора	м3	48,270	1 013,26	48 910,06	0,00	0,00	48 910,06
4.1.3.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	70,9600	1 590,00	112 826,40	0,00	0,00	112 826,40
4.1.4	Земляные работы. Разработка грунта, обратная засыпка щебнем, песком, грунтом, уплотнение	м3	169,660	3 171,81	538 129,28	2 762,02	468 604,31	1 006 733,60
4.1.5	Прочие работы. Лишение грунт. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	82 184,67	0,00	0,00	82 184,67
4.1.5.1	Погрузка лишнего грунта	м3	24,850	915,23	22 743,47	0,00	0,00	22 743,47
4.1.5.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	39,760	1 495,00	59 441,20	0,00	0,00	59 441,20
4.1.6	Прокладка ПВХ трубопровода Дн 160 в стальном футляре, с отводами в колодцы, бетонированием	м	72,500	4 824,59	349 782,78	4 179,51	303 021,73	652 804,50
4.1.7	Установка жб колодцев К1-1	шт.	1,000	23 112,70	23 112,70	62 314,20	62 314,20	85 426,90
4.1.8	Установка жб колодцев К1-3	шт.	1,000	24 681,80	24 681,80	60 357,70	60 357,70	85 039,50
4.1.9	Резка асфальтового покрытия фрезой	п.м	142,900	5 502,00	786 235,80	0,00	0,00	786 235,80
ИТОГО, руб. с НДС					231 079 199,28		278 240 488,58	509 319 687,86
В т.ч. НДС 20%								84 386 614,64

Заказчик
АО "Метровагонмаш"
Генеральный директор

м.п.



Генеральный подрядчик
ООО "К&КГЕОСТРОЙ"
Генеральный директор

Ю. Ф. Кесслер



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 10
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № МВМ/19-07 от 19 июля 2023 г.

г. Мытищи

«16» августа 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КИКГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КИКГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем «**Генеральный подрядчик**», в лице генерального директора Кessler Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «**Стороны**», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 10 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от 19 июля 2023 г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 3 к Договору График выполнения Работ в редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.
2. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - График выполнения Работ.
3. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.
4. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

5. ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»

А.Б. Степнов

Генеральный подрядчик:

Генеральный директор
ООО «КИКГЕОСТРОЙ»

Ю.Ф. Кessler

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	23 Авг	Сен	Кв. 4, 2023				Кв. 1, 2024			Кв. 2, 2024			Кв. 3, 2024			Кв. 4, 2024	
							Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт		
1	«Цех № 8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4, капитальный ремонт»	325 дней	18.09.23	30.09.24																	
2	Подготовительные мероприятия	10 дней	18.09.23	28.09.23																	
3	Архитектурно-строительные решения (130-23-АС1)	74 дней	12.12.23	06.03.24																	
4	Поставка сэндвич панелей	0 дней	12.12.23	12.12.23																	
5	Демонтажные работы	10 дней	12.12.23	22.12.23																	
6	Монтаж металлических конструкций	30 дней	12.12.23	15.01.24																	
7	ОГЗ металлоконструкций	10 дней	16.01.24	26.01.24																	
8	Устройство перегородки	30 дней	24.01.24	27.02.24																	
9	Бетонный плинтус	7 дней	28.02.24	06.03.24																	
10	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	204 дней	29.09.23	23.05.24																	
11	Демонтаж существующего слоя пола под пути №3 и №4	30 дней	29.09.23	02.11.23																	
12	Демонтаж существующего слоя пола под пути №1 и №2	25 дней	03.11.23	01.12.23																	
13	Кабельные лотки	20 дней	03.11.23	25.11.23																	
14	Фундаменты под домкраты ФМ1-12шт.	30 дней	03.11.23	07.12.23																	
15	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей	20 дней	24.01.24	15.02.24																	
16	Полы сварочного цеха и компрессорной	25 дней	06.12.23	03.01.24																	
17	Кладка стен	5 дней	10.02.24	15.02.24																	
18	Заполнение проёмов	20 дней	10.02.24	04.03.24																	
19	Ремонт кровли	10 дней	13.05.24	23.05.24																	
20	Отделочные работы	90 дней	03.11.23	15.02.24																	
21	АБК. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС3)	120 дней	17.10.23	04.03.24																	
22	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23																	
23	Ограждающие конструкции (сэндвич панели)	25 дней	23.10.23	20.11.23																	
24	Устройство перегородок	25 дней	21.11.23	19.12.23																	
25	Лестничная клетка	20 дней	23.10.23	14.11.23																	
26	Лестничная клетка в осях Б/З-В и 32-33	20 дней	23.10.23	14.11.23																	
27	Лестница в осях Б/З-В и 23-24	20 дней	23.10.23	14.11.23																	
28	Плита перекрытия на отм.+3,725	25 дней	23.10.23	20.11.23																	
29	Стеновые панели	25 дней	23.10.23	20.11.23																	
30	АКЗ и ОГЗ металлических конструкций	15 дней	15.11.23	01.12.23																	
31	Отделочные работы	50 дней	20.12.23	15.02.24																	
32	Заполнение проёмов (окна, двери)	20 дней	10.02.24	04.03.24																	
33	Помещение компрессорной. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС4)	188 дней	18.10.23	23.05.24																	
34	Демонтажные работы	5 дней	18.10.23	23.10.23																	
35	Земляные работы	2 дней	24.10.23	25.10.23																	
36	Фундаментная плита наружной установки под воздухооборник и компрессоры	20 дней	26.10.23	17.11.23																	
37	Монтаж металлических конструкций	15 дней	18.11.23	05.12.23																	
38	Ограждающие конструкции	10 дней	06.12.23	16.12.23																	
39	Устройства отверстия под жалюзийные решётки	2 дней	18.12.23	19.12.23																	
40	Устройство ограждения	10 дней	13.05.24	23.05.24																	

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	2023				Кв. 1, 2024			Кв. 2, 2024			Кв. 3, 2024			Кв. 4, 2024														
					Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг		Сен	Окт												
125	Ввод кабельных линий в здание	15 дней	30.10.23	15.11.23																												
126	Кабельные линии	80 дней	08.12.23	09.03.24																												
127	Низковольтное оборудование	80 дней	08.12.23	09.03.24																												
128	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ3)	105 дней	21.11.23	21.03.24																												
129	Низковольтное оборудование	80 дней	21.11.23	21.02.24																												
130	Кабельные линии	80 дней	21.11.23	21.02.24																												
131	Заземление	80 дней	20.12.23	21.03.24																												
132	Цех №8. Наружное освещение (130-23-ЭН)	45 дней	23.10.23	13.12.23																												
133	Низковольтное оборудование	30 дней	23.10.23	25.11.23																												
134	Кабельные линии	30 дней	23.10.23	25.11.23																												
135	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23																												
136	Светотехническое оборудование	30 дней	09.11.23	13.12.23																												
137	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	85 дней	09.11.23	15.02.24																												
138	Низковольтное оборудование	60 дней	08.12.23	15.02.24																												
139	Кабельные линии	60 дней	08.12.23	15.02.24																												
140	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23																												
141	Светотехническое оборудование	60 дней	09.11.23	17.01.24																												
142	АБК. Электрическое освещение (130-23-ЭО2)	60 дней	21.11.23	29.01.24																												
143	Низковольтное оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24																												
144	Кабельные линии	60 дней	21.11.23	29.01.24																												
145	Светотехническое оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24																												
146	Пуско-наладочные работы	16 дней	30.05.24	17.06.24																												
147	Комплексная наладка смонтированного оборудования	16 дней	30.05.24	17.06.24																												
148	Устранение замечаний	39 дней	17.06.24	31.07.24																												
149	Сдача исполнительной документации	79 дней	01.07.24	30.09.24																												

Заказчик:

Генеральный директор

АО «Метровагонмаш»

/А.Б. Степнов/

М.П.



Генеральный подрядчик:

Генеральный директор

ООО «КИКГЕОСТРОЙ»

/Ю.Ф. Кесслер/

М.П.





Согласовано
 С.А. Казанцев

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 11
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА
№ МВМ/19-07 от 19 июля 2023г.**

г. Мытищи

«19» августа 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование – АО «Метровагонмаш»), ОГРН 1025003520310, ИНН 5029006702, в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КикГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование – ООО «КикГЕОСТРОЙ»), ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, именуемое в дальнейшем «**Генеральный подрядчик**», в лице генерального директора Кесслера Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение №11 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от 19 июля 2023г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Изложить реквизиты Сторон в разделе 17 Договора «АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН» в следующей редакции:

Заказчик:

АО «Метровагонмаш»

Адрес 141009, Московская
местонахождения: область, г.о. Мытищи, г.
Мытищи,
ул. Колонцова, стр. 4Б/3

Адрес для 141009, Московская
корреспонденции: область, г. о. Мытищи, г.
Мытищи,
ул. Колонцова, стр. 4Б/3

ОГРН 1025003520310
ИНН 5029006702
КПП 997450001
Р/с 40702810940260102025
в: Акционерном
коммерческом
Сберегательном банке
Российской Федерации
(Публичное акционерное
общество)

БИК 044525225
К/с 30101810400000000225
Телефон: 8 (498) 687-45-55
Адрес электронной почты:
info@metrowagonmash.ru

Генеральный подрядчик:

ООО «КикГЕОСТРОЙ»

Адрес 109004, г. Москва, ул.
местонахождения: Земляной Вал, д.65, кв.59

Адрес для 109004, г. Москва, ул.
корреспонденции: Земляной Вал, д.65, кв.59

ОГРН 1127747247704
ИНН 7709918820
КПП 770901001
Р/с 40702810812010584815
в: Филиал
«Корпоративный» ПАО
«Совкомбанк»

БИК 044525360
К/с 30101810445250000360
Телефон: +7 (495) 915-24-71
Адрес электронной почты: kikgeo.fin@gmail.com

2. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Соглашением, Стороны руководствуются условиями Договора.
3. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

4. Настоящее Соглашение составлено в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр хранится у Заказчика, другой у Генерального подрядчика.
5. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора.
6. Подписи Сторон:

Заказчик

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»

✓

м.п. А.Б. Степнов



Генеральный подрядчик

Генеральный директор
ООО «КИКГЕОСТРОЙ»

м.п. Ю.Ф. Кесслер



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 12
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № MBM/19-07 от 19 июля 2023 г.

г. Мытищи

«25» сентября 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, с одной стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «КиКГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КиКГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем **«Генеральный подрядчик»**, в лице генерального директора Кessler Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 12 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № MBM/19-07 от 19 июля 2023 г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 3 к Договору График выполнения Работ в редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.
2. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - График выполнения Работ.
3. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.
4. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

5. ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

**Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»**

А.Б. Степнов

(по доверенности № 13-0103-300
от 04.09.2024)

Генеральный подрядчик:

**Генеральный директор
ООО «КиКГЕОСТРОЙ»**

Ю.Ф. Кessler

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	2023	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев
-----	-----------------	--------------	--------	-----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание
37	Монтаж металлических конструкций	15 дней	18.11.23	05.12.23
38	Ограждающие конструкции	10 дней	06.12.23	16.12.23
39	Устройства отверстия под жалюзийные решётки	2 дня	18.12.23	19.12.23
40	Устройство ограждения	10 дней	13.05.24	23.05.24
41	Заделка оконного проёма	5 дней	18.12.23	22.12.23
42	Заполнение проёмов	4 дня	23.12.23	27.12.23
43	Железнодорожные пути (130-23-ПЖ)	100 дней	29.09.23	23.01.24
44	Земляные работы	30 дней	29.09.23	02.11.23
45	Устройство пути №1 (66 п.м.)	40 дней	08.12.23	23.01.24
46	Устройство пути №2 (40 п.м.)	40 дней	08.12.23	23.01.24
47	Устройство пути № 3 (156,39 п.м.)	40 дней	08.12.23	23.01.24
48	Устройство пути № 4 (97,20)	40 дней	08.12.23	23.01.24
49	Работы в осях 1-14/А-Б	190 дней	17.10.23	24.05.24
50	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	40 дней	17.10.23	01.12.23
51	Кабельные лотки	10 дней	17.10.23	27.10.23
52	Поставка ворот	0 дней	20.11.23	20.11.23
53	Заполнение проёмов (ворота А/2 -А/3)	10 дней	20.11.23	30.11.23
54	Отделочные работы	30 дней	28.10.23	01.12.23
55	Цех №8. Отопление и вентиляция (130-23-ОВ2)	185 дней	23.10.23	24.05.24
56	Монтаж воздуховодов в осях 1-14/А-Б	20 дней	23.10.23	14.11.23
57	Теплоснабжение	20 дней	02.05.24	24.05.24
58	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	40 дней	17.10.23	01.12.23
59	Низковольтное оборудование	20 дней	17.10.23	08.11.23
60	Кабельные линии	20 дней	17.10.23	08.11.23
61	Светотехническое оборудование	20 дней	09.11.23	01.12.23
62	Цех №8. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ2)	20 дней	16.11.23	08.12.23
63	Кабельные линии	20 дней	16.11.23	08.12.23
64	Низковольтное оборудование	20 дней	16.11.23	08.12.23
65	Устройство временной перегородки по оси 14	10 дней	02.12.23	13.12.23
66	Внутренние системы водоснабжения и канализации (130-23-БК)	45 дней	20.12.23	09.02.24
67	Хозяйственно-питьевой водопровод В1	45 дней	20.12.23	09.02.24
68	Горячее водоснабжение Т3, Т4	45 дней	20.12.23	09.02.24
69	Противопожарный водопровод В2	45 дней	20.12.23	09.02.24
70	Бытовая канализация К1	45 дней	20.12.23	09.02.24
71	Воздухоснабжение (130-23-ВС)	55 дней	17.10.23	19.12.23
72	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23
73	Монтаж трубопроводов	30 дней	23.10.23	25.11.23
74	Оборудование	20 дней	27.11.23	19.12.23

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание
75	Наружные сети канализации (130-23-НК)	40 дней	17.10.23	01.12.23
76	Демонтажные работы	10 дней	17.10.23	27.10.23
77	Наружная хозяйственно-бытовая канализация К1.	20 дней	28.10.23	20.11.23
78	Восстановительные работы	10 дней	21.11.23	01.12.23
79	АБК. Отопление, вентиляция и кондиционирование (130-23-OB1)	40 дней	20.12.23	03.02.24
80	Отопление	40 дней	20.12.23	03.02.24
81	Теплоснабжение установки ПП	40 дней	20.12.23	03.02.24
82	Вентиляция	40 дней	20.12.23	03.02.24
83	Система ДУ1	35 дней	20.12.23	29.01.24
84	Кондиционирование воздуха	35 дней	20.12.23	29.01.24
85	Цех №8. Отопление и вентиляция (130-23-OB2)	128 дней	17.10.23	13.03.24
86	Вентиляция	128 дней	17.10.23	13.03.24
87	Монтаж воздуховодов в осях 17-33/Б-В - 17-33/А-Б	40 дней	17.10.23	01.12.23
88	Монтаж воздуховодов в осях 1-17/Б-В - 1-17/А-Б	40 дней	02.12.23	17.01.24
89	Монтаж ФВУ в осях 1-17/Б-В	30 дней	26.12.23	29.01.24
90	Монтаж ФВУ в осях 17-33/Б-В	30 дней	06.01.24	09.02.24
91	Монтаж и обвязка вентиляционного венткамерах и на кров.	45 дней	22.01.24	13.03.24
92	Теплоснабжение	45 дней	17.01.24	08.03.24
93	АБК. Вентиляция и кондиционирование (130-23-OB3)	85 дней	21.11.23	27.02.24
94	Отопление	70 дней	21.11.23	09.02.24
95	Монтаж магистральных трубопроводов	25 дней	21.11.23	19.12.23
96	Монтаж и подключение радиаторов	45 дней	20.12.23	09.02.24
97	Вентиляция	85 дней	21.11.23	27.02.24
98	Монтаж воздуховодов	50 дней	21.11.23	17.01.24
99	Монтаж и обвязка оборудования вентиляции	35 дней	18.01.24	27.02.24
100	Кондиционирование воздуха	35 дней	20.12.23	29.01.24
101	Монтаж кондиционирования	35 дней	20.12.23	29.01.24
102	Пожарная сигнализация (130-23-ПС)	94 дней	27.12.23	13.04.24
103	Монтаж оборудования	50 дней	16.02.24	13.04.24
104	Прокладка кабельных трасс	50 дней	27.12.23	22.02.24
105	Структурированная кабельная сеть (130-23-СКС)	50 дней	20.12.23	15.02.24
106	Оборудование	50 дней	20.12.23	15.02.24
107	Кабельные линии	50 дней	20.12.23	15.02.24
108	Система охранного телевидения (130-23-COT)	110 дней	08.12.23	13.04.24
109	Оборудование	50 дней	16.02.24	13.04.24
110	Кабельные линии	50 дней	08.12.23	03.02.24
111	Здание АБК. Устройства автоматики (130-23-УА1)	15 дней	13.05.24	29.05.24
112	Оборудование	14 дней	13.05.24	28.05.24

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	323	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя
113	Кабельные линии	15 дней	13.05.24	29.05.24																	
114	Цех №8. Устройства автоматики (130-23-УА2)	100 дней	15.11.23	09.03.24																	
115	Оборудование	100 дней	15.11.23	09.03.24																	
116	Кабельные линии	100 дней	15.11.23	09.03.24																	
117	Здание АБК. Устройства автоматики (130-23-УАЗ)	100 дней	15.11.23	09.03.24																	
118	Оборудование	100 дней	15.11.23	09.03.24																	
119	Кабельные линии	100 дней	15.11.23	09.03.24																	
120	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ1)	10 дней	25.05.24	05.06.24																	
121	Низковольтное оборудование	10 дней	25.05.24	05.06.24																	
122	Кабельные линии	10 дней	25.05.24	05.06.24																	
123	Цех №8. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ2)	124 дней	18.10.23	09.03.24																	
124	Земляные работы	10 дней	18.10.23	28.10.23																	
125	Ввод кабельных линий в здание	15 дней	30.10.23	15.11.23																	
126	Кабельные линии	80 дней	08.12.23	09.03.24																	
127	Низковольтное оборудование	80 дней	08.12.23	09.03.24																	
128	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ3)	105 дней	21.11.23	21.03.24																	
129	Низковольтное оборудование	80 дней	21.11.23	21.02.24																	
130	Кабельные линии	80 дней	21.11.23	21.02.24																	
131	Заземление	80 дней	20.12.23	21.03.24																	
132	Цех №8. Наружное освещение (130-23-ЭН)	45 дней	23.10.23	13.12.23																	
133	Низковольтное оборудование	30 дней	23.10.23	25.11.23																	
134	Кабельные линии	30 дней	23.10.23	25.11.23																	
135	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23																	
136	Светотехническое оборудование	30 дней	09.11.23	13.12.23																	
137	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	85 дней	09.11.23	15.02.24																	
138	Низковольтное оборудование	60 дней	08.12.23	15.02.24																	
139	Кабельные линии	60 дней	08.12.23	15.02.24																	
140	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23																	
141	Светотехническое оборудование	60 дней	09.11.23	17.01.24																	
142	АБК. Электрическое освещение (130-23-ЭО2)	60 дней	21.11.23	29.01.24																	
143	Низковольтное оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24																	
144	Кабельные линии	60 дней	21.11.23	29.01.24																	
145	Светотехническое оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24																	
146	Пуско-наладочные работы	16 дней	30.05.24	17.06.24																	
147	Комплексная наладка смонтированного оборудования	16 дней	30.05.24	17.06.24																	
148	Устранение замечаний	39 дней	17.06.24	31.07.24																	
149	Сдача исполнительной документации	106 дней	01.07.24	31.10.24																	

Заказчик:

Генеральный директор АО «Метровагонмаш»

Генеральный подрядчик:

Генеральный директор ООО «КикГЕОСТРОЙ»



А.Б. Степнов / А.С. Михальцев
(по доверенности № 2-ДОВ-300 от 04.09.2024 г.)

Ю.Ф. Кесслер /

М.П.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 13
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА № МВМ/19-07 от 19 июля 2023 г.

г. Мытищи

«31» октября 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КиКГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КиКГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем «Генеральный подрядчик», в лице генерального директора Кесслера Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 13 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № МВМ/19-07 от 19 июля 2023 г. (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 3 к Договору График выполнения Работ в редакции Приложения № 1 к настоящему Соглашению.
2. В связи с уточнением объемов работ Стороны пришли к соглашению изложить Приложение № 1.1 к Договору «Стоимость работ по ремонту Объекта» в новой редакции Приложения № 2 к настоящему Соглашению.
3. Изложить п.2.1 Договора в новой редакции:

«2.1. Цена Работ по Договору составляет 419 493 846,28 руб. (Четыреста девятнадцать миллионов четыреста девяносто три тысячи восемьсот сорок шесть рублей 28 копеек), кроме того НДС 20 %: 83 898 769,26 руб. (Восемьдесят три миллиона восемьсот девяносто восемь тысяч семьсот шестьдесят девять рублей 26 копеек), **всего с НДС: 503 392 615,54 руб. (Пятьсот три миллиона триста девяносто две тысячи шестьсот пятнадцать рублей 54 копейки)** и формируется на основании Стоимости работ по ремонту Объекта (Приложение № 1.1 к настоящему Договору).»

4. К настоящему Соглашению прилагается и является его неотъемлемой частью: Приложение № 1 - График выполнения Работ.
Приложение № 2 - Стоимость работ по ремонту Объекта.
5. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.
6. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

7. ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

**Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»**



(по доверенности
12-ДЮВ-300 от
04.09.2024 г.)

Генеральный подрядчик:

**Генеральный директор
ООО «КиКГЕОСТРОЙ»**



Ю.Ф. Кесслер

ИД.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	2023												2024											
					Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв						
1	«Цех № 8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4, капитальный ремонт»	404 дней	18.09.23	31.12.24																								
2	Подготовительные мероприятия	10 дней	18.09.23	28.09.23																								
3	Архитектурно-строительные решения (130-23-АС1)	74 дней	12.12.23	06.03.24																								
4	Поставка сэндвич панелей	0 дней	12.12.23	12.12.23																								
5	Демонтажные работы	10 дней	12.12.23	22.12.23																								
6	Монтаж металлических конструкций	30 дней	12.12.23	15.01.24																								
7	ОГЗ металлоконструкций	10 дней	16.01.24	26.01.24																								
8	Устройство перегородки	30 дней	24.01.24	27.02.24																								
9	Бетонный плинтус	7 дней	28.02.24	06.03.24																								
10	Полы. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС2)	204 дней	29.09.23	23.05.24																								
11	Демонтаж существующего слоя пола под пути №3 и №4	30 дней	29.09.23	02.11.23																								
12	Демонтаж существующего слоя пола под пути №1 и №2	25 дней	03.11.23	01.12.23																								
13	Кабельные лотки	20 дней	03.11.23	25.11.23																								
14	Фундаменты под домкраты ФМ1-12шт.	30 дней	03.11.23	07.12.23																								
15	Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей	20 дней	24.01.24	15.02.24																								
16	Полы сварочного цеха и компрессорной	25 дней	06.12.23	03.01.24																								
17	Кладка стен	5 дней	10.02.24	15.02.24																								
18	Заполнение проёмов	20 дней	10.02.24	04.03.24																								
19	Ремонт кровли	10 дней	13.05.24	23.05.24																								
20	Отделочные работы	90 дней	03.11.23	15.02.24																								
21	АБК. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС3)	120 дней	17.10.23	04.03.24																								
22	Демонтажные работы	5 дней	17.10.23	21.10.23																								
23	Ограждающие конструкции (сэндвич панели)	25 дней	23.10.23	20.11.23																								
24	Устройство перегородок	25 дней	21.11.23	19.12.23																								
25	Лестничная клетка	20 дней	23.10.23	14.11.23																								
26	Лестничная клетка в осях Б/З-В и 32-33	20 дней	23.10.23	14.11.23																								
27	Лестница в осях Б/З-В и 23-24	20 дней	23.10.23	14.11.23																								
28	Плита перекрытия на отм.+3,725	25 дней	23.10.23	20.11.23																								
29	Стеновые панели	25 дней	23.10.23	20.11.23																								
30	АКЗ и ОГЗ металлических конструкций	15 дней	15.11.23	01.12.23																								
31	Отделочные работы	50 дней	20.12.23	15.02.24																								
32	Заполнение проёмов (окна, двери)	20 дней	10.02.24	04.03.24																								
33	Помещение компрессорной. Архитектурно-строительные решения (130-23-АС4)	188 дней	18.10.23	23.05.24																								
34	Демонтажные работы	5 дней	18.10.23	23.10.23																								
35	Земляные работы	2 дней	24.10.23	25.10.23																								
36	Фундаментная плита наружной установки под воздухооборник и компрессоры	20 дней	26.10.23	17.11.23																								
37	Монтаж металлических конструкций	15 дней	18.11.23	05.12.23																								
38	Ограждающие конструкции	10 дней	06.12.23	16.12.23																								
39	Устройства отверстия под жалюзийные решётки	2 дней	18.12.23	19.12.23																								
40	Устройство ограждения	10 дней	13.05.24	23.05.24																								

[illegible]

[illegible]

Ид.	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	2023												2024											
					Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл
125	Ввод кабельных линий в здание	15 дней	30.10.23	15.11.23																								
126	Кабельные линии	80 дней	08.12.23	09.03.24																								
127	Низковольтное оборудование	80 дней	08.12.23	09.03.24																								
128	АБК. Силовое электрооборудование (130-23-ЭМ3)	105 дней	21.11.23	21.03.24																								
129	Низковольтное оборудование	80 дней	21.11.23	21.02.24																								
130	Кабельные линии	80 дней	21.11.23	21.02.24																								
131	Заземление	80 дней	20.12.23	21.03.24																								
132	Цех №8. Наружное освещение (130-23-ЭН)	45 дней	23.10.23	13.12.23																								
133	Низковольтное оборудование	30 дней	23.10.23	25.11.23																								
134	Кабельные линии	30 дней	23.10.23	25.11.23																								
135	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23																								
136	Светотехническое оборудование	30 дней	09.11.23	13.12.23																								
137	Цех №8. Электрическое освещение (130-23-ЭО1)	85 дней	09.11.23	15.02.24																								
138	Низковольтное оборудование	60 дней	08.12.23	15.02.24																								
139	Кабельные линии	60 дней	08.12.23	15.02.24																								
140	Поставка светильников	0 дней	09.11.23	09.11.23																								
141	Светотехническое оборудование	60 дней	09.11.23	17.01.24																								
142	АБК. Электрическое освещение (130-23-ЭО2)	60 дней	21.11.23	29.01.24																								
143	Низковольтное оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24																								
144	Кабельные линии	60 дней	21.11.23	29.01.24																								
145	Светотехническое оборудование	60 дней	21.11.23	29.01.24																								
146	Пуско-наладочные работы	16 дней	30.05.24	17.06.24																								
147	Комплексная наладка смонтированного оборудования	16 дней	30.05.24	17.06.24																								
148	Устранение замечаний	39 дней	17.06.24	31.07.24																								
149	Сдача исполнительной документации	158 дней	01.07.24	31.12.24																								

Заказчик:
Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»



/А.Б. Степнов/

А.С. Никитин

по доверенности
ФЮВ-300 от
04.09.2024 г.)

Генеральный подрядчик:
Генеральный директор
ООО «КИКГЕОСТРОЙ»



/Ю.Ф. Кесслер/

м.п.

ООО «Промтехсервис»
Игорь Сидоров

Стоимость работ по ремонту Объекта

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость работ, руб. с НДС		Стоимость материалов, руб. с НДС		Итого, руб. с НДС
				за ед.	Итого	за ед.	Итого	
1	Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта, в том числе:				27 129 861,78		32 478 798,94	60 608 660,72
1.1	126-33-АС2 Архитектурно-строительные решения							
1.1.1	Демонтажные работы							
1.1.1.1	Частичный демонтаж крестовых связей	шт	0,440	49 415,00	21 742,00	0,00	0,00	21 742,00
1.1.1.2	Демонтаж сайдинга панелей	м2	389,400	990,00	385 506,00	0,00	0,00	385 506,00
1.1.3	Устройство сайдинга панелей	м2	389,400	2 711,00	1 055 663,40	6 573,00	2 559 526,20	3 615 189,60
1.1.4	Устройство перегородок							
1.1.4.1	Перегородки гипсокартонные типа С 112 комплексной системы КНАУФ толщиной 100 мм с облицовкой для листов ГКЛ (толщиной 12,5мм) со звукоизоляцией слоем из минераловатных плит Лайт Баттс толщиной 50 мм	м2	526,760	4 955,00	2 605 140,80	4 501,00	2 368 445,76	4 971 586,56
1.1.4.2	Устройство откосов под воздуховоды	шт	2,000	8 577,88	17 155,76	4 857,25	9 714,50	26 870,26
1.1.5	Отделка потолков помещений							
1.1.5.1	Подвесной потолок системы "Армстронг"	м2	301,400	3 957,07	1 192 660,90	0,00	0,00	1 192 660,90
1.1.5.2	Подвесной потолок системы с шумопоглощением	м2	168,800	1 131,75	191 041,09	3 051,39	515 074,63	706 115,72
1.1.5.3	Решетчатый алюминиевый потолок	м2	111,800	7 888,99	881 987,96	0,00	0,00	881 987,96
1.1.6	Пары помещений							
1.1.6.1	Очистка поверхности от грязи и мусора	м2	652,500	378,00	246 645,00	72,80	47 585,85	294 231,85
1.1.6.2	Устройство пола из бетона кл. В25 толщиной до 100 мм	м3	7,870	13 208,00	103 946,96	14 998,00	118 034,28	221 981,22
1.1.6.3	Керамогранитная плитка	м2	524,870	4 772,00	2 503 725,24	2 131,00	1 118 071,77	3 621 797,01
1.1.6.5	Коммерческий линолеум (35-38 кл.)	м2	121,800	708,11	86 247,80	2 841,52	321 737,14	407 984,93
1.1.6.6	Гидроизоляция Гидроизол	м2	141,300	680,87	96 206,93	1 083,74	153 132,46	249 339,39
1.1.6.7	Наливной пол толщиной до 50мм	м2	256,240	3 576,00	1 273 914,24	1 630,00	580 671,20	1 854 585,44
1.1.6.9	Наливной пол толщиной до 45мм армированный сеткой о4 В500 100х100	м2	141,610	3 470,00	491 386,70	1 590,00	226 159,90	719 546,60
1.1.6.10	Грунтовка поверхностей перед финишным покрытием	м2	3 275,000	75,85	247 753,75	42,30	136 532,50	384 286,25
1.1.6.11	Двери перегородки	компл.	8,000	6 649,50	53 196,00	11 354,20	90 833,60	144 029,60
1.1.6.12	Самонесущие перегородки	компл.	10,000	7 161,00	71 610,00	12 227,00	122 270,00	193 880,00
1.1.6.13	Шпательная поверхность покрытия с использованием порошкового упрочнителя	м2	55,000	1 879,92	92 395,60	504,87	27 758,85	120 154,45
1.1.7	Отделка стен окрашиванием	м2	1 682,910	4 448,00	7 396 623,68	3 782,00	6 186 092,82	13 582 716,50
1.1.8	Установка потополочных ящиков	шт	11,000	34 269,00	376 369,00	89 433,00	883 783,00	1 360 062,00
1.1.9	Установка внутренних окон	шт	6,000	18 204,00	109 224,00	79 848,00	479 190,00	588 414,00
1.1.10	Установка потополочных дверей	шт	8,900	14 178,00	75 880,80	34 900,00	174 600,00	249 380,80
1.1.11	Вставочная решетка	шт	1,900	604 288,43	604 288,43	866 301,20	866 301,20	1 399 889,63
1.1.12	Устройство парашюта	м2	41,290	44 543,80	1 836 563,30	47 372,00	1 951 726,40	3 778 478,00
1.1.12	Пол АБК	м2	387,000	3 876,00	1 383 912,00	3 910,00	1 358 370,00	2 742 282,00
1.1.14	Прорезка профноей дверных и оконных	шт	16,000	25 728,40	411 664,40	860,39	13 803,20	426 327,60
1.1.16	Прокладка воздуховодов секцией кровлю АБК	шт	12,000	11 906,97	142 919,84	4 838,73	64 464,78	197 284,40
1.1.17	Устройство на открасный джек 400 мм в покрытие здания	шт	6,000	43 829,72	219 148,80	38 306,38	131 831,40	350 480,20
1.1.18	Устройство дверного проема в стене цеха (пож.выход)	шт	1,000	219 290,07	219 290,07	166 642,40	166 642,40	374 832,47
1.1.19	Дополнительные работы							
1.1.19.1	Обшивка стен Гипсокартон ГКЛ толщиной 12,5 мм в 2 слоя	м2	65,870	2 955,00	253 745,89	3 901,00	300 630,87	554 376,73
1.1.19.2	Перенос дверных проемов	шт	4,000	42 024,27	168 097,08	15 361,60	91 526,40	229 623,48
1.1.19.3	Обрамление оконных проемов	шт	11,000	10 938,30	120 321,30	9 970,00	98 670,00	218 991,30
1.1.19.4	Демонтаж и монтаж временных ворот	шт	1,000	73 621,12	73 621,12	4 750,20	4 750,20	78 371,32
1.1.20	Монтаж фасонных элементов							
1.1.20.1	Монтаж фасонного элемента Др-1	м.л.	6,830	600,00	4 098,00	1 345,50	9 189,77	13 287,77
1.1.20.2	Монтаж фасонного элемента Др-2	м.л.	13,660	600,00	8 196,00	878,60	9 269,55	17 465,55
1.1.20.3	Монтаж фасонного элемента Др-3	м.л.	57,710	600,00	34 626,00	508,30	29 333,90	63 959,90
1.1.20.4	Монтаж фасонного элемента Др-4	м.л.	57,710	600,00	34 626,00	461,40	26 258,59	62 884,59
1.1.20.5	Монтаж фасонного элемента Др-5	м.л.	70,380	600,00	42 228,00	565,50	39 799,85	82 027,85
1.1.20.6	Монтаж колонн (усиление перегородок)	шт	7,000	26 485,00	255 255,00	9 831,00	92 517,00	317 772,00
1.1.20.7	Демонтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,000	1 166,00	41 976,00	0,00	0,00	41 976,00
1.1.20.8	Монтаж профнастила трубы 40х40	м.л.	12,000	904,00	10 848,00	453,00	5 436,00	16 284,00
1.1.20.9	Монтаж ГКЛ 2 слоя	м2	36,000	1 690,00	60 840,00	1 625,00	58 500,00	119 340,00
1.1.20.10	Увеличение дверных проемов	шт	12,000	7 585,00	91 020,00	1 716,00	20 592,00	111 612,00
1.1.20.11	Наливной пол толщиной до 50мм	м2	125,100	1 296,00	160 878,00	2 430,00	303 993,00	464 871,00
1.1.20.12	Усиление площадки лестничного марша	шт	4,000	36 455,00	145 820,00	7 524,00	30 096,00	175 966,00
1.1.20.13	Устройство стен из газобетонных блоков	м3	1,870	6 809,00	12 732,83	13 857,00	25 612,59	38 345,42
1.1.20.14	Облицовка ступеней плиткой на лестничной клетке	шт	24,000	3 710,00	89 040,00	2 543,00	61 032,00	150 072,00
1.1.20.15	Штукатурка откосов Ротол ворот в цеху	м.л.	90,000	1 135,00	102 150,00	567,00	51 030,00	153 180,00
1.1.21	Дополнительные работы							
1.1.21	Установка пластиковых дверей	шт	37,000	6 808,07	183 917,89	33 020,00	891 640,00	1 075 367,89
1.1.22	Демонтаж перегородок ГКЛ перед кладкой газоблока	м2	35,20	2 122,20	74 701,44	0,00	0,00	74 701,44
1.1.23	Монтаж перегородки после кладки газоблока	м2	22,80	3 039,20	69 089,52	6 290,13	140 122,93	209 808,84
1.1.24	Защита дверного проема и ригеля ГКЛ	м2	1,44	3 039,20	4 376,45	2 080,00	2 895,20	7 271,65
1.1.25	Устройство и обрамление дверных проемов	м2	1,53	6 026,00	9 219,78	1 508,00	2 307,34	11 527,02
1.1.26	Основа крестовых связей за 2 раза	м2	4,00	3 483,34	13 973,35	4 239,75	16 958,92	30 932,27
1.1.27	Увеличение прохода в покрытии АБК 1300х1000	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 536,70	4 536,70	16 446,67
1.1.28	Увеличение прохода в покрытии АБК 700х700	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 536,70	9 077,41	32 897,35
1.1.29	Увеличение прохода в покрытии АБК 900х900	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 536,70	9 077,41	32 897,35
1.1.30	Увеличение прохода в покрытии АБК 350х350	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 536,70	9 077,41	32 897,35
1.1.31	Увеличение прохода в покрытии АБК 300х300	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 536,70	4 536,70	16 446,67
1.1.32	Увеличение прохода в покрытии АБК 250х250	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 536,70	4 536,70	16 446,67
1.1.33	Устройство прохода в плите перекрытия АБК 1300х1000	шт	1,00	17 246,56	17 246,56	8 084,67	8 084,67	25 331,23
1.1.34	Устройство прохода в плите перекрытия АБК 650х650	шт	1,00	17 246,56	17 246,56	8 084,67	8 084,67	25 331,23

1.1.35	Устройство проходки в стене перегородки АБК 600х600	шт	1,00	17 266,58	17 266,58	8 094,97	8 094,97	23 341,23
1.1.36	Устройство проходки в стене ПДЛ АБК 600х600	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.37	Устройство проходки в стене ПДЛ АБК 500х400	шт	1,00	11 909,97	11 909,97	4 538,70	4 538,70	16 448,67
1.1.38	Проходки в стене сандвич 600х600	шт	2,00	11 909,97	23 819,94	4 538,70	9 077,41	32 897,35
1.1.39	Устройство ревизионных люков 500х300 с врезной земки	шт	15,00	7 161,34	107 420,07	6 075,33	91 128,94	198 550,00
1.1.40	Ограждение металлической лестницы	м2	8,00	5 012,94	40 103,50	4 328,71	34 805,89	74 709,19
1.1.41	Заполнение пространств между перегородками и профилем листов	м.л.	62,08	2 532,65	157 151,70	5 432,00	212 955,68	370 167,30
1.1.42	Заполнение пространств между несущим двутавром и плитой перегородки газоблоком на пазу 31 м.л. 1,85 м3.	м3	1,85	8 069,89	11 277,35	13 678,00	25 300,60	36 577,85
1.1.43	Устройство армирования пола сеткой арм. ШБ А500С ячейкой 150х150 мм	т	6,93	453,92	422,14	2 369,40	2 231,44	2 653,58
1.1.44	Пандус металлический	шт	4,00	32 173,60	128 694,40	8 814,00	35 256,00	163 850,40
1.1.45	Монтаж фасонного элемента над оном лестничной клетки	м.л.	5,00	569,98	2 999,90	1 346,28	9 731,49	9 731,30
1.1.46	Заделка мест прохода инженерных коммуникаций	шт	45,00	450,00	20 250,00	500,00	22 500,00	42 750,00
1.1.47	Финальный клиент	м2	378,90	240,90	90 720,90	0,00	0,00	90 720,90
1.2	130-23-АС1 Архитектурно-строительные решения				8 797 746,23		19 061 987,90	27 870 714,18
1.2.1	Металлоконструкции ступенчатые КМ							
1.2.1.1	Монтаж фанерных ступеней массой до 1,0 т	т	16,500	85 478,00	1 002 519,00	229 000,00	2 404 806,00	3 402 019,00
1.2.1.2	Монтаж раскосов, ригелей в том числе: Профили стальные лентые замкнутые квадратные 100мм	т	1,730	85 478,00	165 176,94	229 000,00	386 170,00	561 346,94
1.2.2	Окраска металлоконструкций							
1.2.2.1	Устройство огнезащитной краски по металлу	м2	346,580	4 155,00	1 450 788,50	665,00	232 477,35	1 683 275,85
1.2.3	Крепление металлоконструкций							
1.2.3.1	Сверление отверстий в железобетонных конструкциях	шт	180,000	393,00	70 740,00	0,00	0,00	70 740,00
1.2.3.2	Устройство выключателей, вводов, закладных	компл	1,300	260 741,00	260 741,00	259 614,00	259 614,00	520 355,00
1.2.5	Устройство перегородки							
1.2.5.1	Стеклянные сандвич-панели 190-1900-С-Г	м2	2 122,350	2 711,00	5 753 698,85	7 373,00	15 648 266,55	21 401 777,40
1.2.6	Устройство бетонного клинуса							
1.2.6.1	Устройство клинуса из фасонного элемента	м.л.	336,000	289,00	94 080,00	420,00	141 120,00	235 200,00
1.3	130-23-БК Внутренние трубопроводы				3 943 342,00		7 448 174,00	11 398 516,00
1.3.1	Холодоснабженно-потребный водопровод В1.	см	1,300	910 581,00	910 581,00	979 867,00	979 867,00	1 890 448,00
1.3.2	Горячее водоснабжение (ГВ, ГВ)	см	1,300	1 137 342,00	1 137 342,00	1 607 675,00	1 607 675,00	2 745 017,00
1.3.3	Противопожарный водопровод, В2	см	1,300	1 545 278,00	1 545 278,00	4 118 435,00	4 118 435,00	5 663 711,00
1.3.4	Бытовая канализация В1	см	1,300	350 163,00	350 163,00	739 167,00	739 167,00	1 089 380,00
1.4	130-23-ПБ Пожарная сигнализация				6 290 966,80		6 312 824,36	11 608 430,16
1.4.1	Сервер "Орион Про"	компл	1,000	50 304,00	50 304,00	0,00	0,00	50 304,00
1.4.2	Щит пожарной сигнализации	шт	4,000	5 502,00	22 008,00	36 625,88	146 502,72	168 510,72
1.4.3	Монтажный комплект	шт	4,000	2 398,00	9 432,00	1 496,00	5 824,00	15 256,00
1.4.5	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	шт	1,000	5 502,00	5 502,00	42 035,88	42 035,88	47 538,88
1.4.6	Аккумулятор 12 В, 17 Ач	шт	4,000	524,00	2 096,00	7 388,40	29 473,60	31 569,60
1.4.7	Пульт контроля и управления	шт	1,000	3 406,00	3 406,00	14 788,18	14 788,18	18 194,18
1.4.8	Контроллер двупроводной линии связи	шт	11,000	3 406,00	37 466,00	6 507,85	71 588,35	109 054,35
1.4.9	Блок контрольно-пусковой	шт	4,000	3 406,00	13 624,00	5 932,83	23 733,72	37 359,72
1.4.10	Инициатор пожарный дымовой оптико-электронный аналого-адресный	шт	135,000	1 572,00	212 220,00	2 472,34	333 765,90	545 985,90
1.4.11	Инициатор пожарный линейный адресно-адресный	шт	42,000	4 454,00	187 068,00	37 518,00	1 575 758,00	1 762 824,00
1.4.11.1	Демонстрация и логоскоп Инициатора пожарного линейного в комплекте с опраивателем	шт	16,000	6 550,00	104 800,00	0,00	0,00	104 800,00
1.4.12	Трассировщик 30х17 мм	м	19,000	280,00	5 300,00	165,33	1 652,30	4 272,30
1.4.13	Инициатор пожарный ручной адресный	шт	18,000	1 572,00	28 296,00	1 458,34	26 250,12	54 546,12
1.4.14	Аккумулятор 12 В, 40 Ач	шт	8,000	534,00	4 182,00	8 196,40	85 571,20	89 753,20
1.4.15	Источник питания резервированный	шт	4,000	3 930,00	15 720,00	16 390,07	85 584,28	81 304,28
1.4.16	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	шт	2,000	524,00	1 048,00	3 129,19	6 258,20	7 306,20
1.4.17	Блок контроля и индикации	шт	2,000	3 930,00	7 860,00	11 731,38	23 462,76	31 322,76
1.4.18	Блок развешивательно-изолирующий	шт	4,000	1 310,00	5 240,00	833,51	3 334,04	8 574,04
1.4.19	Преобразователь интерфейсов	шт	4,000	4 192,00	16 768,00	15 947,78	80 191,04	78 959,04
1.4.20	Патч-корд волоконно-оптический LC/APC-LC/APC 50 м	шт	4,000	365,00	1 572,00	3 672,55	14 690,20	16 262,20
1.4.21	Патч-корд волоконно-оптический LC/APC-LC/APC 1 м	шт	4,000	260,00	1 040,00	1 027,00	4 108,00	5 689,00
1.4.22	Устройство коммутационное	шт	22,000	3 406,00	74 932,00	1 774,50	36 039,00	113 971,00
1.4.23	Опескатель охранно-пожарный световой (табло) ЛОКС-24 "Выход"	шт	10,000	1 572,00	15 720,00	478,40	4 784,00	20 904,00
1.4.24	Опескатель охранно-пожарный световой (табло) ЛОКС-24 "Стрела влево"	шт	9,000	1 572,00	14 148,00	478,40	4 305,60	18 453,60
1.4.25	Опескатель охранно-пожарный световой (табло) ЛОКС-24 "Стрела вправо"	шт	9,000	1 572,00	14 148,00	478,40	4 305,60	18 453,60
1.4.26	Опескатель охранно-пожарный звуковой Мам-24-3М2	шт	54,000	1 572,00	84 888,00	351,00	18 954,00	103 842,00
1.4.27	Комбинированный опескатель со стробоскопом Г-24К1Р	шт	30,000	1 572,00	47 160,00	708,55	21 256,50	68 416,50
1.4.28	Опескатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой Мам-24-К1М2	шт	36,000	1 572,00	56 608,00	852,80	32 406,40	92 142,40
1.4.29	Саморез со сверлом	шт	109,900	6,55	655,00	2,37	236,58	891,80
1.4.30	Модуль подключения нагрузки	шт	80,000	131,00	10 480,00	93,39	7 483,20	17 843,20
1.4.31	Блок сигнализационный адресный	шт	77,000	4 192,00	322 764,00	4 800,12	369 609,24	692 393,24
1.4.32	Кнопка "ТЕСТ"	шт	77,000	1 572,00	121 044,00	1 625,00	125 125,00	246 169,00
1.4.33	Щитовый контрольный пусковой ШКТ-19RS (М)	шт	1,000	5 865,00	5 865,00	40 714,13	40 714,13	46 579,13
1.4.34	Щитовый контрольный пусковой ШКТ-19RS (М)	шт	1,000	5 865,00	5 865,00	42 423,73	42 423,73	48 288,73
1.4.35	Печатная консоль для лотков с основанием 100 мм	шт	120,000	353,70	42 444,00	171,06	20 526,80	62 970,80
1.4.36	Лоток М8	шт	0,000	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
1.4.37	Лоток М8	шт	0,000	0,00	0,00	6,49	0,00	0,00
1.4.38	Лоток перфорированный 100х50х3000	м	552,000	497,82	274 785,80	699,40	386 088,80	660 854,40
1.4.39	Перегородка для лотка	м	552,000	131,00	72 312,00	380,54	210 110,28	282 422,28
1.4.40	Крышка с заземлением на лоток основание 100 L3000	м	552,000	157,20	86 774,40	271,96	150 138,48	236 912,88
1.4.41	Угол СР0 90 горизонтальный 90° 100х50	шт	9,000	1 572,00	14 148,00	2 107,04	18 963,24	33 111,24
1.4.42	Угол СР0 90 вертикальный внутренний 90° 100х50	шт	4,000	1 572,00	6 288,00	2 458,80	9 838,40	16 126,40
1.4.43	Лоток 50х50 L=3000 перфорированный	м	150,000	839,40	125 910,00	487,50	73 125,00	199 035,00
1.4.44	Крышка с заземлением на лоток основание 50 L3000	м	6,000	157,20	943,20	223,15	0,00	0,00
1.4.45	Крышка СР090 90х100 угла горизонтального	шт	8,000	157,20	1 257,60	1 091,22	8 729,76	9 987,36
1.4.46	Крышка СР090 90х100 угла вертикального внутреннего	шт	4,000	157,20	628,80	837,23	3 348,92	3 977,72
1.4.47	Отверстие СР0 100х50 горизонтальный	шт	0,000	1 572,00	0,00	2 625,01	0,00	0,00

1.4.48	Крышка SS DL 100x50 ставитиля горизонтального	шт.	0,000	157,20	0,00	1 305,85	0,00	0,00
1.4.49	Угол SS CD90 80x50x50 вертикальный внешний	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 555,91	0,00	0,00
1.4.50	Крышка SS CD90 90x50 угла вертикального внешнего	шт.	0,000	157,20	0,00	829,81	0,00	0,00
1.4.51	Отверстие SS DL 50x50 горизонтальный	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 373,29	0,00	0,00
1.4.52	Крышка SS DL 50x50 отверстия горизонтального	шт.	0,000	157,20	0,00	1 109,50	0,00	0,00
1.4.53	Кронштейн индивидуального изготовления L=1250	шт.	180,000	540,77	97 339,80	2 018,94	363 395,20	460 893,80
1.4.54	Кронштейн исторический для монтажа линейного извещателя	шт.	42,000	1 572,00	66 024,00	1 560,00	65 520,00	131 544,00
1.4.55	Стандартный анкер с болтом М8	шт.	360,000	32,75	11 790,00	107,93	38 854,80	50 544,80
1.4.56	Вент для электрического соединения М5x8	шт.	100,000	19,85	1 985,00	13,28	1 328,00	2 293,00
1.4.57	Коробка оптическая 100x100x50мм	шт.	160,000	1 048,00	167 680,00	1 363,16	221 305,60	389 985,60
1.4.58	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 1x2x1,0	м	3 947,000	162,44	641 150,68	53,35	210 572,45	851 723,13
1.4.59	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 1x2x1,5	м	3 566,000	162,44	580 514,64	107,82	378 016,92	947 531,56
1.4.60	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 2x2x0,75	м	468,000	162,44	76 021,92	101,06	47 316,12	123 332,04
1.4.61	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 2x2x0,5	м	454,000	162,44	73 747,76	111,72	50 720,88	124 468,64
1.4.62	Кабель силовой оптический ПТЭнг(A)-FRHF 3x1,5	м	1 084,000	162,44	176 084,96	131,98	143 006,32	319 151,28
1.4.63	Труба гофрированная ПВХ лентая серия D20	м	4 590,000	45,85	208 325,00	28,08	128 360,00	332 685,00
1.4.64	Система металлическая односторонняя D20	шт.	9 000,000	6,55	58 950,00	3,38	30 420,00	89 370,00
1.4.65	Металлический дюбель для газобетона 6x32	шт.	8 090,000	6,85	55 050,00	19,34	174 060,00	233 010,00
1.4.66	Саморез с пресс-шайбой 4,2x32	шт.	9 000,000	6,55	58 950,00	2,37	21 330,00	80 280,00
1.4.67	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	53 352,00	53 352,00	53 352,00
1.4.68	Пуско-наладочные работы, прямо-отсачные работы	компл.	1,000	515 458,80	515 458,80	0,00	0,00	515 458,80
1.4.70	Автоматизация управления воротами							
1.4.70.1	Пульт контроля и управления	шт.	1,000	3 406,00	3 406,00	14 786,18	14 786,18	18 192,18
1.4.70.2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	2,000	3 406,00	6 812,00	4 656,04	9 310,08	16 122,08
1.4.70.3	Щит с монтажной панелью 600x800x50 ЦМТЭ-60 60,25 IP54	шт.	2,000	6 550,00	13 100,00	19 718,40	39 436,80	52 536,80
1.4.70.4	Источник питания резервированный	шт.	2,000	3 930,00	7 860,00	10 306,48	20 612,96	28 472,96
1.4.70.5	Аккумулятор 12 В, 17 Ач	шт.	4,000	524,00	2 096,00	7 368,40	29 473,60	31 569,60
1.4.70.6	Секторный датчикный светодиодный	шт.	4,000	5 502,00	22 008,00	19 998,64	79 954,56	101 962,56
1.4.70.7	Устройство коммуникационное	шт.	11,000	3 406,00	37 466,00	1 774,50	19 519,50	56 985,50
1.4.70.8	Извещатель оптический точечный магнитомонтажный	шт.	7,000	2 358,00	16 506,00	490,08	3 472,58	19 978,58
1.4.70.9	Кабель силовой ПТЭнг(A)-FRHF 3x1,5	м	80,000	162,44	12 995,20	131,58	10 558,40	23 553,60
1.4.70.10	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 2x2x0,75	м	236,000	162,44	38 335,84	101,09	23 857,24	62 193,08
1.4.70.11	Кабель оптический КПСЭнг(A)-FRHF 1x2x1,0	м	250,090	162,44	40 619,00	93,35	13 337,50	53 947,50
1.4.70.12	Коробка оптическая кабельных вводов IP55, 100x100x50	шт.	16,000	655,00	10 480,00	142,58	1 425,80	7 975,80
1.4.70.13	Труба гофрированная ПВХ лентая серия D20	м	300,000	45,85	13 755,00	28,08	8 424,00	22 179,00
1.4.70.14	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	6 864,00	6 864,00	6 864,00
1.4.70.15	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	119 808,00	119 808,00	0,00	0,00	119 808,00
1.5	130-23-082 Отопление и вентиляция				26 628 138,18		61 580 968,40	88 184 096,58
1.5.1	Монтаж приточной системы	м-т	6,000	125 450,00	752 700,00	982 545,00	5 895 270,00	6 647 970,00
1.5.2	Монтаж вытяжных и приточно-вытяжных систем	м-т	7,000	29 545,00	206 815,00	469 586,00	3 287 102,00	3 493 917,00
1.5.3	Монтаж комплексов автоматики	м-т	13,000	102 635,07	1 334 255,91	309 219,34	4 019 851,42	5 354 107,33
1.5.4	Монтаж воздухоподогревателей	шт.	68,000	4 332,60	294 610,80	10 403,87	711 548,95	1 006 160,76
1.5.5	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали	м2	3 335,570	2 655,59	8 857 906,34	1 968,00	6 531 046,08	15 389 952,40
1.5.6	Монтаж клапанов автоматизированных	шт.	6,000	11 973,08	68 784,48	32 008,28	258 086,24	351 850,72
1.5.7	Монтаж фильтрационных агрегатов	м-т	12,000	637 410,63	7 648 927,56	2 625 837,90	31 510 054,80	38 158 962,36
1.5.8	Монтаж воздушно-тепловых завес	м-т	14,000	46 198,46	646 778,44	372 359,50	5 210 633,00	5 857 711,44
1.5.9	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали	м2	891,000	3 758,00	2 596 778,00	1 100,00	780 100,00	3 356 878,00
1.5.10	Теплоснабжение							
1.5.11	Прокладка трубопроводов теплоснабжения	п.м.	332,900	2 857,52	951 255,41	4 676,73	1 556 883,42	2 518 138,83
1.5.12	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	м-т	1,000	1 432 280,25	1 432 280,25	1 392 461,50	1 362 401,50	2 824 681,75
1.5.13	Пуско-наладочные работы	м-т	1,000	1 228 500,00	1 228 500,00	0,00	0,00	1 228 500,00
1.5.14	Металлоконструкции для монтажа тепловых завес над воротами	шт.	7,000	61 225,00	568 540,00	61 160,00	427 700,00	896 240,00
1.6	130-23-081 Отопление, вентиляция и кондиционирование				4 860 454,63		8 941 158,36	10 891 613,29
1.6.1	Монтаж отопительных приборов в комплекте с запорно-регулирующей арматурой	шт.	58,000	7 205,00	417 890,00	17 361,58	1 005 492,22	1 421 382,22
1.6.2	Прокладка трубопроводов отопления и изоляции	п.м.	1 013,000	1 481,67	1 470 541,71	811,65	822 201,45	2 292 743,16
1.6.3	Насос циркуляционный	шт.	1,000	39 090,00	39 090,00	204 170,00	204 170,00	243 260,00
1.6.4	Теплоснабжение установок ПТ							
1.6.4.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п.м.	380,000	1 239,48	469 396,40	505,48	197 137,20	666 528,80
1.6.5	Вентиляция							
1.6.5.1	Монтаж приточной системы	м-т	1,000	88 935,90	88 935,90	212 371,01	212 371,01	301 306,91
1.6.5.2	Монтаж уловя терморегулирование	м-т	1,000	27 333,18	27 333,18	92 996,28	92 996,28	120 329,43
1.6.5.3	Монтаж вытяжных систем	м-т	6,000	8 561,72	51 250,32	15 825,33	84 951,88	146 202,30
1.6.5.4	Монтаж воздухоподогревателей, дроссель-клапаны, зонтов	шт.	109,009	896,04	97 669,36	784,96	85 530,12	183 198,48
1.6.5.5	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали	м2	265,584	1 375,50	365 324,55	1 838,42	489 585,20	858 909,75
1.6.5.6	Монтаж противозамесных систем ПЦ1, ДУ1	м-т	2,000	100 586,38	201 172,76	266 448,07	532 896,14	734 066,92
1.6.5.7	Монтаж клапанов противопожарных	шт.	24,000	8 489,24	203 741,76	18 251,23	438 029,52	641 771,28
1.6.5.8	Прокладка воздуховодов из черной и оцинкованной стали	м2	255,170	2 456,77	626 884,00	4 354,37	1 111 232,18	1 738 128,18
1.6.6	Кондиционирование воздуха							
1.6.6.1	Монтаж наружных блоков систем кондиционирования воздуха	м-т	1,000	61 152,48	61 152,48	368 269,57	389 269,57	450 422,03
1.6.6.2	Монтаж внутренних блоков систем кондиционирования воздуха	м-т	3,000	18 340,00	55 020,00	52 353,80	157 060,80	212 080,80
1.6.6.3	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	п.м.	85,000	85,78	49 084,65	815,96	71 778,64	120 862,72
1.6.6.4	Прокладка дренажных трубопроводов	п.м.	16,000	65,00	1 040,00	152,10	2 435,60	12 913,80
1.6.6.5	Установка дренажных насосов	шт.	3,000	3 275,00	9 825,00	16 674,30	32 022,90	41 847,90
1.6.6.6	Пуско-наладочные работы	м-т	1,000	691 680,80	691 680,80	0,00	0,00	691 680,80
1.7	130-23-080 Структурированная кабельная сеть				2 038 878,90		2 830 316,94	4 868 988,84
1.7.1	Щаф настенный 19", 18U, 600x900x600 мм, стальной дверь с перфорацией, цвет: черный, IP20	компл.	4,000	5 502,00	22 008,00	42 612,70	170 450,80	192 458,80
1.7.2	Панель с штычковыми кабельными вводами в поллотелок, 65x293 мм, цвет: черный	шт.	4,000	1 310,00	5 240,00	5 653,10	20 212,40	25 452,40
1.7.3	Оптический кросс-бокс стационарный 19", 1U, 32 порта, адаптеры SC2xLC	компл.	8,000	3 929,00	19 850,00	4 232,80	21 164,00	40 814,00
1.7.4	Питрейл с коннекторами LC/UPC, 8/125 (SM), LSZH, 1,8 м	шт.	128,000	32,75	4 192,00	126,70	16 473,60	20 665,60

1.7.5.	Оптический адаптер (проводной соединитель) LC-LC duplex, SM	шт.	84,000	32,75	2 096,00	83,80	5 990,40	8 086,40
1.7.6	Плата-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, RoHS, цвет черный	шт.	10,000	4 719,00	47 190,00	7 419,00	74 190,00	121 260,30
1.7.7	Коммутатор управляемый, уровень L3, 48 портов 1 Гбит/с, 4 порта SFP+, питание по Ethernet (PoE)	шт.	3,000	3 275,00	9 825,00	0,00	0,00	9 825,00
1.7.8	Коммутатор управляемый, уровень L2/3, 24 10/100/1000, 2 SFP, PoE: E5-24-250W	шт.	2,000	3 275,00	6 550,00	123 168,00	246 212,00	252 762,00
1.7.9	Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 2200 ВА/1980 Вт	шт.	0,000	3 930,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7.10	Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 1000 ВА/900 Вт	шт.	6,000	3 930,00	19 650,00	38 230,40	191 152,00	210 802,00
1.7.11	Карта мониторинга Спутник12	шт.	5,000	2 348,00	11 740,00	38 100,00	175 500,00	187 240,00
1.7.12	Кабельный органайзер пластиковый с крышкой, глубина 53 мм, 19", 1U	шт.	21,000	1 865,00	41 265,00	902,20	18 948,20	60 211,20
1.7.13	Блок розеток горизонтальный 6 розеток C13, с LED выключателем, 1U, IP56	шт.	6,000	3 275,00	19 650,00	3 538,15	21 254,80	49 884,95
1.7.14	Розетка компьютерная RJ-45 8P8C серия "Viva", установка в кабель-каналы, кат. 5е 45x25мм	шт.	70,000	393,00	27 510,00	541,01	37 870,70	65 380,70
1.7.15	Розетка компьютерная RJ-45 настенная, IP56, с откидной крышкой	шт.	3,000	393,00	1 179,00	7 013,56	21 940,50	22 219,50
1.7.16	Корпус настенной розетки компьютерной для 1 ставки	шт.	3,000	292,00	786,00	13,40	460,20	1 249,20
1.7.17	Вставка RJ-45 (8P8C), кат. 5е, 110 IDC, монтаж инструментом NE-TOOL, белая	шт.	5,000	131,00	655,00	273,00	1 365,00	2 020,00
1.7.19	Точка доступа (радиомодуль беспроводной), мощность передатчика до 20 дБм	шт.	0,000	1 972,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7.20	Шнур (патч-корд) оптический, SM 6/125 мм, дуплекс, LC-LC, 3 м	шт.	8,000	65,50	524,00	557,70	4 461,60	4 985,60
1.7.21	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт.	59,000	65,50	3 870,50	370,59	18 525,00	21 800,09
1.7.22	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 3 м, серый	шт.	43,000	95,50	2 815,50	787,00	32 991,00	35 797,50
1.7.23	Шнур (патч-корд) оптический, SM 6/125 мм, дуплекс, LC-ST, 3 м	шт.	0,000	85,50	0,00	557,70	0,00	0,00
1.7.24	Кабельный короб 80x40 с крышкой на защелке, с направляющими для разделителей, ПВХ, белый, L=3м	м	39,200	393,00	15 405,60	600,60	23 543,52	38 949,12
1.7.25	Разделитель (перегородка) пространства короба на секции, L=2	м	38,200	262,00	10 270,40	143,00	5 605,60	15 876,00
1.7.26	Угол внутренний изогнутый 80x40 изогнутый (70-120°), белый	шт.	12,000	65,50	786,00	871,67	8 060,04	8 846,04
1.7.27	Угол внешний 80x40мм изогнутый (70-120°), белый	шт.	4,000	65,50	262,00	717,18	2 868,72	3 130,72
1.7.28	Рама-суппорт 2-многошпильная для электротехнических изделий "Viva", 45x50 мм, белый	шт.	18,000	131,00	2 098,00	132,91	2 126,56	4 222,56
1.7.29	Накладка на стик профиля 80x40, белый	шт.	12,300	32,75	399,00	49,93	597,96	690,96
1.7.30	Накладка на стик крышки 80x40, белый	шт.	12,300	32,75	399,00	101,94	1 232,08	1 631,09
1.7.31	Тройник лотка 80x40, белый	шт.	0,000	65,50	0,00	367,25	0,00	0,00
1.7.32	Заглушка 80x40, белый	шт.	8,000	39,00	312,00	168,00	1 344,00	1 656,00
1.7.34	Лоток 50x100 L=3000 перфорированный	м	0,000	497,80	0,00	912,18	0,00	0,00
1.7.35	Лоток 50x100 L=3000 перфорированный	м	603,000	497,80	300 173,40	699,40	421 736,20	721 911,60
1.7.36	Перегородка SEP для лотка, высота 50 мм, L=3 м	м	34,000	131,00	3 144,00	367,54	8 623,36	11 967,36
1.7.37	Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм, L=3 м, толщина 0,6 мм	м	603,000	157,20	94 791,60	271,98	164 006,97	258 801,57
1.7.38	Угол СБ 90 вертикальный внутренний 90° 100x50	шт.	4,000	1 572,00	6 288,00	2 977,00	11 908,00	18 196,00
1.7.39	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100x50	шт.	9,000	1 572,00	14 148,00	2 107,04	18 993,36	33 111,36
1.7.40	Ответвитель SS DL 100x50 горизонтальный	шт.	0,000	1 572,00	0,00	4 028,70	0,00	0,00
1.7.41	Угол SS СДЮ 80x50x50 вертикальный внешний	шт.	0,000	1 572,00	0,00	2 555,81	0,00	0,00
1.7.42	Лепная консоль для лотков с основанием 100 мм	шт.	8,000	353,70	2 829,50	171,08	1 368,64	4 198,24
1.7.43	Стандартный ящик с болтом М8	шт.	240,000	32,75	7 860,00	187,52	25 903,20	33 763,20
1.7.44	Винт для соединения крышек лотков	шт.	120,000	19,99	2 398,80	13,38	1 591,20	3 949,20
1.7.45	Кабель волоконно-оптический 9/125 одножильный, 16 волокон, для внутренней прокладки, LSZH	м	1 180,000	220,08	259 292,80	172,81	200 375,60	459 668,40
1.7.46	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 категория 5е, материал оболочки LSZH (нг(А)-HF)	м	3 090,000	148,72	449 496,00	94,38	287 859,00	735 355,00
1.7.47	Труба гофрированная ПВХ легкая серия D20	м	100,000	45,88	4 588,00	28,69	2 868,00	7 380,00
1.7.48	Держатель с защитой и дюбелем ф=20 мм	шт.	200,000	13,16	2 632,00	31,72	6 344,00	8 964,00
1.7.49	Кронштейн для крепления точки доступа	шт.	0,300	4 491,80	0,00	7 607,60	0,00	0,00
1.7.50	Универсальная противопожарная лента СР520	шт.	3,000	0,00	0,00	8 244,80	24 733,80	24 733,80
1.7.51	Лента ламинированная для маркировки, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм, дл 1м V65-231	шт.	4,000	0,00	0,00	1 548,43	5 593,72	5 593,72
1.7.52	Лента ламинированная для маркировки, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм V65-231	шт.	4,000	0,00	0,00	1 489,80	5 556,20	5 556,20
1.7.53	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	23 400,00	23 400,00	23 400,00
1.7.54	Трассер 20x17 мм	м	40,300	282,00	10 480,00	165,33	6 668,20	17 089,20
1.7.55	Кронштейн для лотка 200 мм	шт.	134,000	2 500,00	335 000,00	3 500,00	468 000,00	804 000,00
1.7.56	Шпатель Mex2000	шт.	30,000	393,00	11 790,00	221,88	6 650,28	18 440,28
1.7.57	Гайка М8	шт.	909 000	0,00	0,00	2,00	1 819,52	1 819,52
1.7.58	Болт М8	шт.	909 000	0,00	0,00	6,49	5 896,08	5 896,08
1.7.59	Гайка М8	шт.	332 300	0,00	0,00	3,98	1 325,01	1 325,01
1.7.60	Шайба М8	шт.	332 300	0,00	0,00	6,90	2 921,93	2 921,93
1.7.61	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	262 080,00	262 080,00	0,00	0,00	262 080,00
1.8	130-23-COT Система охранного видеонаблюдения				679 380,19		1 888 206,94	2 536 587,06
1.8.1	IP-камера уличная цилиндрическая Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive	шт.	10,000	8 068,00	80 680,00	38 380,00	393 800,00	490 480,00
1.8.2	IP-камера уличная купольная, Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive Scan CMOS	шт.	24,000	9 688,00	136 052,00	23 220,00	357 290,00	693 312,00
1.8.3	Кронштейн для крепления IP-камер	шт.	10,000	1 965,00	19 650,00	7 007,00	70 070,00	89 720,00
1.8.4	Монтажная коробка для IP-камер	шт.	34,000	655,00	22 270,00	2 360,00	80 444,00	102 714,00
1.8.5	Коммутатор управляемый, уровень L3, 16 портов PoE 10/100M RJ45	шт.	4,000	3 144,00	12 576,00	122 036,20	488 144,80	500 720,80
1.8.6	Шнур (патч-корд) оптический, SM6/125 мм, дуплекс, LC-LC, 3 м 130202-02793	шт.	4,000	65,50	262,00	470,00	1 862,40	2 144,40
1.8.7	Муфта входная дин20,4 мм, диаметр20,6 мм, исполнение призматическое, входная резьба 1/2"	шт.	9,000	131,00	0,00	132,20	0,00	0,00
1.8.8	Коннектор RJ-45 cat 5E неэкранированный	шт.	34 000	32,75	1 113,50	41,60	1 414,40	2 527,90
1.8.9	Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 cat. 5е, материал оболочки LSZH (нг(А)-HF)	м	2 135,000	162,44	346 809,40	94,38	201 501,30	548 310,70
1.8.10	Универсальная противопожарная лента СР520	шт.	2,000	1 257,50	2 515,00	8 244,80	18 489,20	19 004,40
1.8.11	Сетка нейлоновая неоплетывающаяся, безалюминевая, 300x3,5 мм QT-3001BC	шт.	100,000	0,00	0,00	7,89	789,90	789,00
1.8.12	Лента ламинированная для маркировки, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм V65-231	шт.	2,000	0,00	0,00	1 548,43	5 296,86	3 296,86
1.8.13	Труба гофрированная ПВХ легкая серия D20	м	100,000	45,88	4 588,00	125,84	12 984,00	17 159,00
1.8.14	Держатель с защитой и дюбелем ф=20 мм	шт.	200,000	13,16	2 632,00	31,72	6 344,00	8 964,00
1.8.15	Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый	шт.	34,000	65,50	2 227,00	370,50	12 597,00	14 824,00
1.8.16	Аксессуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	19 800,00	19 800,00	19 800,00
1.8.17	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 040,00	53 040,00	0,00	0,00	53 040,00
1.9	130-23-УА1 Устройство автоматизации				312 682,92		312 048,39	645 619,31
1.9.1	Монтаж комплексов автоматизации	к-т	1,000	117 877,29	117 877,29	197 095,98	197 095,98	315 074,27
1.9.2	Прокладка кабельной системы автоматизации вентиляции	км	131,000	1 038,00	135 958,63	877,55	114 859,31	250 544,94
1.10	130-23-301 Электрическое освещение				1 341 616,80		7 990 239,84	9 121 858,24
1.10.1	Демонтаж светильников	шт.	217,000	1 414,80	307 011,60	0,00	0,00	307 011,60
1.10.3	Штат управления освещением ЦУО1	шт.	1,000	9 550,00	9 550,00	194 878,78	194 878,78	201 528,78

1.10.5	Кабель силовой ППГм(А)-ЕРНН 3х2,5	м	340,000	162,44	55 229,80	239,20	81 328,00	136 557,60
1.10.6	Светодиодный светильник промышленный 180Вт, без БАП	шт.	205,000	2 620,00	537 100,00	38 000,00	7 175 000,00	7 712 100,00
1.10.7	Светодиодный светильник промышленный 180Вт, с БАП	шт.	12,000	2 620,00	31 440,00	16 374,80	196 497,60	227 837,60
1.10.10	Лоток 50х50 L=3000 перфорированный	м	144,000	838,40	120 729,60	487,50	70 200,00	190 929,60
1.10.11	Крышка L=3000 для лотков шириной 50мм	м	144,000	157,20	22 636,80	209,80	28 750,40	52 387,20
1.10.14	Шельфа МВх2000	шт.	16,000	393,00	6 288,00	231,68	3 546,88	9 834,88
1.10.15	Шайба М8	шт.	130,000	0,00	0,00	8,80	1 144,00	1 144,00
1.10.16	Гайка М8	шт.	130,000	0,00	0,00	3,96	517,40	517,40
1.10.18	Профиль SPL2150 DBL, 21х41х1,5 L=3000 С-образный	шт.	36,000	393,00	14 148,00	2 175,88	78 320,88	92 468,88
1.10.19	Коробка расплавная 80х80х100мм IP44 серия	шт.	205,000	262,00	53 710,00	151,35	31 026,75	84 736,75
1.10.20	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса	шт.	12,000	1 048,00	13 624,00	1 383,15	17 980,85	31 564,85
1.10.21	Аксессуары (распорные материалы, крепеж)	компл.	1,000	19 600,00	19 600,00	0,00	0,00	19 600,00
1.10.22	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	53 448,00	53 448,00	0,00	0,00	53 448,00
1.11	150-23-АС4 Архитектурно-строительные решения				2 092 316,99		3 264 492,01	5 276 811,10
1.11.1	Устройство металлического каркаса помещения компрессорной	т.	2,180	117 100,00	255 278,00	208 110,00	453 692,88	708 670,88
1.11.2	Устройство стеной компрессорной из сэндвич-панелей (аспект стеновых, кровельных единиц панелей)	м2	182,500	2 711,00	494 787,50	7 373,00	1 345 572,50	1 840 330,00
1.11.3	Оконный проем в стене А/33-33 на отл. +7,600	шт.	1,000	160 029,80	160 029,80	160 827,40	160 827,40	320 857,00
1.11.5	Фундаментная плита наружной установки под воздухооборон и компрессоры	шт.	1,000	964 481,00	964 481,00	614 506,74	614 506,74	1 579 040,74
1.11.6	Ограждение	тн	0,270	189 131,25	51 065,44	307 526,97	167 333,09	156 398,53
1.11.7	Устройство навеса компрессоры	шт.	1,000	1 045 108,55	1 045 108,55	599 498,40	599 498,40	1 644 606,95
1.11.8	Финальный клиент	м2	90,000	240,00	21 600,00	0,00	0,00	21 600,00
1.12	150-23-ЭО2 Электротехническое освещение				830 831,11		1 861 721,23	2 432 542,44
1.12.1	Щит распределительный навесного исполнения	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	55 450,20	55 450,20	62 000,20
1.12.3	Кабель силовой ППГм(А)-НН 3х2,5	м	358,000	182,00	65 156,00	184,60	66 086,80	131 242,80
1.12.4	Кабель силовой ППГм(А)-ННН 3х1,5	м	288,000	182,00	52 416,00	160,00	46 080,00	98 496,00
1.12.5	Кабель силовой ППГм(А)-НН 3х1,5	м	932,000	182,00	169 624,00	130,28	112 100,96	281 724,96
1.12.6	Светодиодный светильник VARTON A270 2.0 20 W 4000 K IP40 с рассеивателем опал	шт.	77 000	1 865,00	143 605,00	6 208,40	478 046,80	621 651,80
1.12.7	Светодиодный светильник 20 W 4000 K IP40 с БАП	шт.	14 000	1 865,00	26 110,00	18 660,80	252 851,20	278 961,20
1.12.8	Светодиодный светильник VARTON DL-01 круглый встраиваемый 180х70 мм 25 W 4000 K IP54	шт.	42 000	1 865,00	78 230,00	6 098,80	340 149,60	418 479,60
1.12.9	Светодиодный светильник VARTON ЖОХ круг 10 W IP95 180х70 мм встраиваемый 4000 K	шт.	3,000	1 865,00	5 595,00	1 424,60	4 273,80	9 868,80
1.12.10	Провод силовой многожильный ПугВнг(А)-LS 1х6	м	185,000	162,44	30 051,40	112,48	20 808,08	50 859,48
1.12.11	Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм, L=3 м	м	39,000	190,50	7 369,50	271,89	10 607,45	18 270,45
1.12.12	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м	39,000	638,40	24 897,60	666,40	27 276,80	59 974,20
1.12.13	Выключатель для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP20	шт.	20 000	655,01	13 100,20	638,81	12 532,20	26 632,40
1.12.14	Выключатель одноклавишный для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP54	шт.	2,000	655,01	1 310,02	483,80	567,30	2 277,32
1.12.15	Переключатель проходной ОП Эпид 1х4л. для открытой установки IP20, 10А, 250В BA10-004В	шт.	4,000	655,00	2 620,00	319,90	1 263,80	3 883,80
1.12.16	Переключатель Апп-соед одноклавишный перекидной открытая установка серый IP44	шт.	4,000	655,00	2 620,00	630,50	2 522,90	5 142,90
1.12.17	Розетка силовая Vива 2 модуля белая	шт.	38 000	655,00	24 890,00	797,00	29 145,00	54 035,00
1.12.18	Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса	шт.	8,000	1 048,00	8 384,00	1 383,18	11 063,28	19 447,28
1.12.19	Труба Ø=20 гибкая полипропиленовая на распространяющая горение	м	940,000	45,85	43 096,00	28,08	26 395,20	69 491,20
1.12.21	Профиль 21х41х1,5 L=3000 С-образный	шт.	2,000	393,00	786,00	2 175,88	4 351,16	5 137,16
1.12.22	Шельфа МВх2000	шт.	7,000	393,00	2 751,00	184,80	1 363,60	4 114,60
1.12.23	Шайба М8	шт.	72,000	0,00	0,00	5,82	419,04	419,04
1.12.24	Гайка М8	шт.	72,000	0,00	0,00	3,96	286,56	286,56
1.12.25	Анкор М8 латунный разрезной	шт.	52,000	32,74	1 702,48	102,90	5 397,12	7 099,60
1.12.26	Болт М8х12 с шестигранной головкой DIN 933, цинкованная сталь	шт.	74,000	0,00	0,00	6,49	480,26	480,26
1.12.27	Шайба М8	шт.	74,000	0,00	0,00	2,95	218,30	218,30
1.12.28	Гайка М8	шт.	74,000	0,00	0,00	2,90	148,00	148,00
1.12.29	Коробка расплавная 80х80х100мм IP44 серия	шт.	71,000	262,00	18 602,10	181,35	10 745,85	29 348,95
1.12.30	Держатель с насадкой и дюбелем Ø=20 мм	шт.	1 800,000	13,10	23 580,00	31,71	50 736,00	71 096,00
1.12.31	Скоба металлическая одноклавишная D20	шт.	472,000	0,00	0,00	3,38	1 595,36	1 595,36
1.12.32	Металлический дюбель для газобетона 6х12	шт.	472,000	6,55	3 081,60	18,34	9 130,37	12 221,97
1.12.33	Саморез с пресс-шайбой 4,2х32	шт.	472,000	6,55	3 081,60	2,37	1 118,75	4 200,35
1.12.34	Аксессуары (распорные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	18 200,00	18 200,00	18 200,00
1.12.35	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	66 024,00	66 024,00	0,00	0,00	66 024,00
1.13	150-23-АС2 Полы. Архитектурно-строительные решения				99 890 368,17		83 013 194,77	182 903 422,34
1.13.1	Модульные здания				653 913,69		4 067 424,99	5 651 338,89
1.13.1.1	Модульный офис 2М/25	шт.	1,000	239 562,90	239 562,90	1 951 876,90	1 951 876,90	2 191 138,90
1.13.1.2	Модульный офис 4М/26	шт.	1,000	414 351,80	414 351,80	3 045 848,00	3 045 848,00	3 460 199,80
1.13.2	Заполнение проемов				1 072 782,80		8 793 652,94	7 865 384,94
1.13.2.1	Двери противопожарные 2080х1470 EI-60, внутренняя глухая, с доводчиком	шт.	3,000	34 924,90	104 802,00	78 870,00	238 810,00	341 412,00
1.13.2.3	Ворота откатные противопожарные 8000х5000 EI-30	шт.	1,000	337 880,30	337 880,30	1 736 482,94	1 736 482,94	2 074 472,94
1.13.2.4	Ворота секционные промышленные с калитой и электроприводом 4800х5000h	шт.	2,000	90 000,00	180 000,00	567 000,00	1 134 000,00	1 314 000,00
1.13.2.5	Ворота секционные промышленные с калитой и электроприводом 4700х5000h	шт.	5,000	90 000,00	450 000,00	737 100,00	3 685 500,00	4 135 500,00
1.13.3	Устройство перемычек, обрамление проемов ворот, закладка оконных проемов				2 749 388,81		2 681 191,97	5 330 480,81
1.13.3.1	Изготовление металлических перемычек: резка металла, обрамление на сварке м/листом по наружной стороне конструкции (L=6м (шт.))	т	3,780	114 800,00	433 944,00	91 879,30	347 303,75	781 247,75
1.13.3.2	Установка изготовленных перемычек с заполнением кирпичом (с учетом приготовления (ц/п раствора вручную в постройных условиях)	проем	7,000	87 567,96	472 875,92	11 231,08	78 817,56	551 592,49
1.13.3.3	Заполнение оконных проемов кирпичом (300мм) (с учетом приготовления (ц/п раствора вручную в постройных условиях)	м3	19,820	10 218,00	202 520,76	29 000,00	574 780,00	777 300,76
1.13.3.4	Приготовление раствора вручную в постройных условиях	м3	9,200	3 838,72	22 606,06	8 948,59	55 481,28	79 281,32
1.13.3.5	Изготовление дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проемов (43,7м)	т	0,000	110 700,00	0,00	120 610,65	0,00	0,00
1.13.3.6	Монтаж дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проемов (43,7м)	т	0,000	85 155,11	0,00	0,00	0,00	0,00
1.13.3.7	Антикоррозийная защита изготовленных перемычек грунтование в 1 слой ГФ-021, покрытие эмалью ГФ-115 в один слой	м2	88 410	510,72	45 152,76	75,10	8 829,58	51 792,35
1.13.3.8	Установка зеркал из ворот сэндвич-панелей	м2	14,000	2 711,00	37 954,00	7 373,00	103 222,00	141 178,00
1.13.3.9	Устройство (ц/п) вентиляционных фановыми элементами	м2	27,110	7 613,42	206 390,82	1 408,87	40 961,48	247 961,29
1.13.3.10	Изготовление на строительной площадке металлоконструкций	т	3,587	119 845,00	430 242,72	161 172,64	685 736,20	1 115 978,97
1.13.3.11	Монтаж изготовленных металлоконструкций	т	3,587	138 792,24	497 847,76	1 277,62	4 582,82	502 430,59
1.13.3.12	Покрытие металлоконструкций грунтовой ГФ-021 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	м2	116,450	306,43	35 683,77	45,40	5 286,80	40 970,60
1.13.3.13	Покрытие металлоконструкций эмалью ГФ-115 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм	м2	116,450	306,43	35 683,77	159,12	18 526,52	54 210,30
1.13.3.14	Кладка из кирпича	м3	21,000	10 218,00	214 578,00	29 000,00	606 000,00	823 578,00

1.13.3.15	Армирование холодной сетками 50x50x2	м2	54,000	411,80	22 226,40	152,50	8 235,00	30 461,40
1.13.3.16	Сварление стержней Ø12x115	шт.	101,000	474,58	47 932,58	0,00	0,00	47 932,58
1.13.3.17	Установка анкеров на высокоскоростной клеевой состав	шт.	101,600	418,28	42 347,28	426,89	40 115,89	85 463,17
1.13.4	Покрывающий слой пола вокруг жд путей				4 428 876,29		3 832 424,89	8 268 101,18
1.13.4.1	Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	208,450	12 208,00	2 544 757,80	14 908,00	3 128 333,10	5 871 360,79
1.13.4.2	Проливка балласта щебеночно-цементным раствором М100 на глубину 50 мм	м2	837,820	1 360,80	1 140 125,48	549,02	458 879,84	1 600 385,39
1.13.4.3	Профилирование мембраны Plaster	м2	152,340	324,00	49 358,18	252,00	38 349,68	87 747,84
1.13.4.4	Шлифовка поверхности покрытия с использованием порошкового упрочнителя	м2	411,600	1 878,92	591 455,07	504,87	207 722,17	899 177,24
1.13.5	Локальный ремонт колес сборочного цеха				999 581,73		498 840,11	1 487 481,84
1.13.5.1	Демонтаж металлического обрамления уголко 50x50 мм	п.м	7,200	3 144,00	22 836,60	0,00	0,00	22 836,60
1.13.5.2	Армирование сеткой - анкеры в боковые стены	кв.м.	2,880	1 372,88	3 953,88	150,81	434,33	4 388,23
1.13.5.3	Подготовка, заливка бетона В25	кв.м.	2,880	2 602,97	7 485,55	0,00	0,00	7 486,55
1.13.5.4	шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Marec ProSeal	кв.м.	2,880	3 246,18	9 349,00	664,30	1 913,18	11 262,18
1.13.5.5	Нарезка, демонтаж бетона радиальных швов, ширина 100 мм	п.м	164,600	972,02	160 052,81	167,08	27 511,39	187 584,21
1.13.5.6	Заливка ремонтной смеси М500. Ручная шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Marec ProSeal	п.м	164,600	1 516,98	249 785,93	1 164,80	101 795,97	441 581,89
1.13.5.7	Нарезка нового шва на глубину до 40 мм	п.м	164,600	505,68	83 261,98	83,54	13 755,70	97 017,87
1.13.5.8	Нанесение эпоксидной грунтовки с быстрым набором прочности	п.м	164,600	83,01	15 315,03	284,44	46 835,89	62 150,92
1.13.5.9	Заполнение шва затвердевшим полиуретановым герметиком (Сплат изолон)	п.м	164,600	40,81	6 686,84	44,20	7 277,87	13 964,81
1.13.5.10	Заполнение шва двухкомпонентным полиуретановым герметиком (Сплат изолон)	п.м	164,600	882,94	145 384,90	1 166,10	192 010,03	337 394,83
1.13.5.11	Удаление грязи из трещин	кв.м.	11,000	1 965,00	21 615,00	0,00	0,00	21 615,00
1.13.5.12	Заполнение трещин эпоксидной смолой	кв.м.	11,000	8 515,00	93 065,00	308,10	3 388,10	97 054,10
1.13.5.13	Чистка бетона от остатков эпоксидной смолы	кв.м.	11,000	1 965,00	21 615,00	98,28	750,78	22 363,78
1.13.5.14	Удаление шпилек и арматуры. (Вырез квадрата 100x100мм, глубиной до 40 мм. Демонтаж шпилек, арматуры, бетона. Заливка ремонтной смесью М500)	шт.	12,000	8 550,00	76 000,00	218,40	2 620,80	81 220,80
1.13.5.15	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Marec ProSeal	шт.	12,000	4 061,00	48 732,00	45,50	548,00	48 278,00
1.13.5.16	Подготовка. Заливка ремонтной смесью шуру 200 мм, глубина 70 мм	шт.	1,000	9 825,00	9 825,00	8 008,00	8 008,00	17 833,00
1.13.5.17	Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Marec ProSeal	шт.	1,000	12 578,00	12 578,00	91,00	81,00	12 669,00
1.13.6	Полы сварочного цеха				17 868 624,80		9 784 782,39	27 653 409,50
1.13.6.1	Очистка поверхности покрытия до состояния чистого, шлифовка, полировка, нанесение защитной пропитки, ремонт и периметризация швов, дефектов покрытия	м2	3 781,000	4 700,00	17 770 700,00	2 580,00	9 754 880,00	27 525 680,00
1.13.6.2	Нанесение сигнальной разметки на пол	м2	212,889	460,00	97 924,80	140,00	29 803,20	127 728,00
1.13.7	Фундаменты под размеры ФМ-1 (24 шт) - 38 путь сварочный пролет				2 829 163,36		2 147 341,37	4 976 494,82
1.13.7.1	Демонтаж жб покрытия пола с нагрузкой	м3	43,080	20 171,81	868 589,53	0,00	0,00	868 589,53
1.13.7.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	83,290	1 552,50	96 257,75	0,00	0,00	96 257,75
1.13.7.3	Разработка грунта под котлованом с нагрузкой	м3	52,620	1 941,98	102 166,99	0,00	0,00	102 166,99
1.13.7.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	84,18	1 552,50	130 708,08	0,00	0,00	130 708,08
1.13.7.5	Устройство жб фундаментов ФМ-1	м3	86,870	18 758,89	1 639 411,03	24 719,02	2 147 341,37	3 776 752,30
1.13.8	Кабельные лотки. Демонтаж существующего пола 400мм, монтаж лотков, крышек				12 200 836,36		7 936 916,11	20 141 951,46
1.13.8.1	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 700мм	м3	78,790	68 198,71	5 373 218,78	0,00	0,00	5 373 218,78
1.13.8.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	117,822	1 590,00	187 338,34	0,00	0,00	187 338,34
1.13.8.3	Доработка грунта вручную до проектной отметки, 10 см	м3	36,980	2 772,16	108 058,80	0,00	0,00	108 058,80
1.13.8.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	62,388	1 590,00	98 165,12	0,00	0,00	98 165,12
1.13.8.5	Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм	м3	21,430	8 648,00	185 624,40	23 400,00	500 786,00	685 754,40
1.13.8.6	Монтаж лотков ЛК 300.60.30 0,23 (м3 шт. (22,47x3107 шт.)	м3	22,470	81 544,43	1 378 400,34	70 814,53	1 591 202,49	2 069 611,83
1.13.8.7	Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 600мм	м3	36,000	68 198,70	2 455 081,20	0,00	0,00	2 455 081,20
1.13.8.8	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	52,920	1 590,00	84 142,80	0,00	0,00	84 142,80
1.13.8.9	Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм	м3	11,090	8 648,00	95 884,14	23 400,00	258 508,00	355 390,14
1.13.8.10	Монтаж лотков ЛК 300.60.30 с устройством заземления	м3	12,600	67 036,18	844 638,18	70 340,38	880 288,76	1 730 964,56
1.13.8.11	Монтаж плит ПП 75.90.8-3	шт.	21,000	4 881,82	102 520,32	9 317,89	195 673,80	298 194,12
1.13.8.12	Монтаж стальных крышек канавок с ручками подъема 478 шт.	т	17,030	79 944,70	1 293 336,24	284 332,65	4 501 585,03	5 794 923,27
1.13.9	Ремонт приямков кровли в проходках труб				261 244,80		149 682,90	409 926,90
1.13.9.1	Ремонт приямков кровли в проходках труб	шт.	7,000	19 650,00	137 550,00	9 580,00	80 080,00	197 910,00
1.13.9.2	Техноласт ЭПП	м2	21,000	1 021,80	21 457,80	1 248,00	26 208,00	47 665,80
1.13.9.3	Цементный раствор М150	м3	0,050	8 648,00	432,30	23 400,00	1 170,00	1 602,30
1.13.9.4	Обойма из металла	шт.	14,000	3 615,60	50 818,40	1 560,00	21 840,00	72 458,40
1.13.9.5	Юбка из металла	шт.	7,000	5 502,00	38 514,00	5 460,00	38 220,00	76 734,00
1.13.9.6	Герметик	шт.	2,000	1 336,20	2 672,40	1 082,00	2 184,00	4 856,40
1.13.10	Ремонт приямков кровли в фойеро				543 912,60		336 960,00	880 872,60
1.13.10.1	Ремонт приямков кровли в фойеро	п.м.	20,000	19 650,00	393 000,00	8 580,00	171 600,00	564 600,00
1.13.10.2	Техноласт ЭПП	м2	49,000	1 021,80	50 872,00	1 248,00	48 920,00	90 792,00
1.13.10.3	Прижимной рейка	п.м.	200,600	550,20	110 040,00	577,20	115 440,00	225 480,00
1.13.11	Ремонт кровли				30 182,40		44 384,00	74 486,40
1.13.11.1	Ремонт кровли	м2	4,000	5 502,00	22 008,00	8 980,00	34 320,00	56 328,00
1.13.11.2	Техноласт ЭПП	м2	8,000	1 021,80	8 174,40	1 248,00	9 884,00	18 158,40
1.13.12	Отделка сварочного цеха (стен, колонн, ферм, стен покрытия)				38 129 180,18		3 786 638,30	41 924 218,40
1.13.12.1	Защита поверхности	м2	11 410,000	750,00	8 587 500,00	0,00	0,00	8 587 500,00
1.13.12.2	Грунтовка	м2	11 410,000	89,00	1 015 490,00	48,00	524 890,00	1 540 350,00
1.13.12.3	штукатурка цементная	м2	11 410,000	1 875,00	19 111 750,00	0,00	0,00	19 111 750,00
1.13.12.4	грунтовка	м2	11 410,000	102,61	1 170 780,10	55,75	605 879,30	1 806 659,40
1.13.12.5	верховая краска в 2 слоя	м2	11 410,000	726,00	8 283 960,00	230,00	2 624 300,00	10 907 960,00
1.13.13	Демонтаж модульных зданий и монтаж в новом проектом положении				879 763,60		787 026,48	1 346 779,98
1.13.13.1	Демонтаж модульного здания из 2 блок-контейнеров	шт.	1,000	58 950,00	58 950,00	0,00	0,00	58 950,00
1.13.13.2	Устройство металлического каркаса под кабин мастера	т.	1,820	118 555,00	160 203,60	210 411,80	319 625,48	500 029,88
1.13.13.3	Монтаж модульного здания	шт.	2,000	58 950,00	117 900,00	0,00	0,00	117 900,00
1.13.13.4	Устройство металлического ограждения	шт.	2,000	52 400,00	104 800,00	32 600,00	65 000,00	198 800,00
1.13.13.6	Монтаж металлической лестницы	шт.	2,000	58 980,00	117 960,00	191 100,00	382 200,00	600 100,00
1.13.14	Демонтажные работы фасада, ворот				1 732 118,87		8,86	1 732 110,87
1.13.14.1	Демонтаж профилированного покрытия фасада стен по мет. обшивке	м2	160,000	1 944,58	291 684,00	0,00	0,00	291 684,00
1.13.14.2	Демонтаж существующих металлических ворот (Зипт.)	т	7,200	79 410,95	571 758,84	0,00	0,00	571 758,84
1.13.14.3	Резка алмазными дисками стены из кирпича и блоков толщ 380мм	м	84,000	2 681,40	223 957,60	0,00	0,00	223 957,60
1.13.14.4	Пробивка проемов в кирпичных стенах толщ 380мм	м3	33,000	8 385,90	210 736,88	0,00	0,00	210 736,88

1.13.14.5	Демонтаж перемычек (шт)	м3	2,300	7 179,82	16 513,82	0,00	0,00	16 513,82
1.13.14.6	Демонтаж остекления (мет. ок. блоки 6х1,8м - 7 шт)	м2	75,800	1 444,56	109 208,74	0,00	0,00	109 208,74
1.13.14.7	Очистка от строительного мусора, боя кирпича, бетона и поруга вручную при автомобильных перевозках	т	65,000	3 325,32	216 145,80	0,00	0,00	216 145,80
1.13.14.8	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	81,800	1 590,00	82 505,10	0,00	0,00	82 505,10
1.13.15	Установка автомата газирования воды с подключением к сети	шт	2,000	143 000,00	286 000,00	647 170,90	1 994 340,00	1 380 340,00
1.13.16	Устройство швов стяжки и расшивки	м	163,220	1 821,19	297 254,63	79,50	12 975,99	310 230,62
1.13.17	Устройство швов стяжки пола (карты)	м	168,240	1 648,42	277 683,38			277 683,38
1.13.18	Окраска колонн сборочного и сварочного пролетов, окраска кран-балок							
1.13.19	Окраска колонн				1 986 806,19		1 148 878,00	2 744 684,19
1.13.19.1	Обесшкуривание поверхности	м2	1 091 500	96,00	104 764,80	0,00	0,00	104 764,80
1.13.19.2	Грунтовка	м2	1 091 300	130,58	142 480,13	60,00	85 478,00	207 958,13
1.13.19.3	Акриловая краска в 2 слоя цвет оранжевый	м2	1 091 300	929,29	1 014 123,29	920,00	1 003 995,00	2 018 119,29
1.13.19.4	Укрытые работы	комп	1,000	334 137,00	334 137,00	79 104,00	79 104,00	410 241,00
1.13.20	Окраска кран-балок				394 062,00		394 900,00	788 962,00
1.13.20.1	Обесшкуривание поверхности	м2	419,000	90,00	36 900,00	0,00	0,00	36 900,00
1.13.20.2	Окрашивание эмалью в 2 слоя цвет оранжевый	м2	419,000	971,20	367 162,00	890,00	364 600,00	722 062,00
1.13.21	Устройство пандусов подъемных ворот по оси 1				874 103,96		222 670,32	1 096 674,28
1.13.21.1	Резка алмазными дисками пола	шт	42,060	8 500,00	273 390,00	0,00	0,00	273 390,00
1.13.21.2	Демонтаж шт. покрытия пола с поругой	м3	8,610	20 171,81	133 334,34	0,00	0,00	133 334,34
1.13.21.3	устройство монолитного наливобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм	м3	14,840	12 208,00	181 106,72	14 998,00	222 670,32	402 737,04
1.13.21.4	Вывоз талочного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией	м3	8,580	12 208,00	104 744,64		0,00	104 744,64
1.13.21.5	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	5,148	12 208,00	62 846,78		0,00	62 846,78
1.13.21.6	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	6,717	12 208,00	118 621,47		0,00	118 621,47
1.13.22	Устройство фасадов ось 33				474 403,40		410 962,80	885 366,20
1.13.22.1	установка и разборка инвентарных и наружных лесов высотой 14,8м	м3	140,000	589,50	82 530,00	364,00	50 900,00	133 490,00
1.13.22.2	Монтаж подсистемы	м2	125,000	1 506,50	188 312,50	1 049,10	131 137,50	319 450,00
1.13.22.3	Монтаж проф. листа	м2	125,000	1 244,50	155 562,50	1 281,80	160 225,00	315 787,50
1.13.22.4	Монтаж фасонных элементов	шт	80,000	599,98	47 998,40	856,00	58 640,00	116 638,40
1.13.23	Смотровая канализация 2 путь			0,00	1 769 569,08	0,00	1 784 443,64	3 554 012,72
1.13.23.1	устройство смотровой канализации	м3	66,410	25 494,44	1 769 569,08	25 708,74	1 784 443,64	3 554 012,72
1.13.24	Фундаменты под декартеры ФМ-2 (8 шт) - 28 путь сборочный пролет Смотровая канализация				2 662 862,28		1 102 378,28	3 765 240,56
1.13.24.1	Демонтаж шт. покрытия пола с поругой	м3	26,400	20 171,81	532 530,50	0,00	0,00	532 530,50
1.13.24.2	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	38,810	1 590,00	61 707,80	0,00	0,00	61 707,80
1.13.24.3	Разработка грунта под котлован с поругой	м3	317,880	2 045,87	649 921,98	0,00	0,00	649 921,98
1.13.24.4	Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	508,288	1 590,00	808 177,82	0,00	0,00	808 177,82
1.13.24.5	Устройство шт. фундаментов ФМ-2	м3	45,490	17 817,19	810 503,97	24 233,42	1 102 378,28	1 912 692,25
1.13.26	Отделка продольных форм в состав по типу стек:				682 021,90		256 047,83	948 069,73
1.13.26.1	Защита поверхности	м2	310,000	478,52	148 340,21	39,08	12 114,18	160 454,39
1.13.26.2	Грунтовка	м2	310,000	85,52	26 510,21	48,45	14 398,19	40 908,40
1.13.26.3	Шпаклевка цементная	м2	310,000	1 064,38	329 958,38	331,49	102 780,97	432 739,35
1.13.26.4	Грунтовка	м2	310,000	85,52	26 510,21	48,45	14 398,19	40 908,40
1.13.26.5	Акриловая краска в 2 слоя	м2	310,000	388,37	120 785,10	491,53	152 374,30	273 076,40
1.13.26	Отделка швов плит покрытия в состав по типу стек:				630 989,01		286 497,80	917 486,81
1.13.26.1	Защита поверхности	м2	300,000	478,52	143 556,04	39,08	11 723,49	155 279,53
1.13.26.2	Грунтовка	м2	300,000	85,52	25 655,04	48,45	13 934,72	39 589,74
1.13.26.3	Шпаклевка цементная	м2	300,000	1 064,38	319 312,50	331,49	99 446,10	418 758,60
1.13.26.4	Грунтовка	м2	300,000	85,52	25 655,04	48,45	13 934,72	39 589,74
1.13.26.5	Акриловая краска в 2 слоя	м2	300,000	388,37	116 811,39	491,53	147 459,00	264 270,39
1.13.27	Демонтажные работы				1 821 276,63		0,00	1 821 276,63
1.13.27.1	Демонтаж кондиционеров в помещении АБК в осях 4-23/В	шт.	14,000	8 141,53	113 981,45	0,00	0,00	113 981,45
1.13.27.2	Демонтаж пожарного водопровода по оси Б	п.м.	192,000	506,25	97 199,90	0,00	0,00	97 199,90
1.13.27.3	Демонтаж пожарных спусков д.57 мм по колоннам по оси Б	п.м.	40,800	506,25	20 654,98	0,00	0,00	20 654,98
1.13.27.4	Демонтаж кранов пожарных ДУ60	шт.	8,000	1 042,69	8 341,56	0,00	0,00	8 341,56
1.13.27.5	Демонтаж шкафов пожарных местных	шт.	8,000	1 427,21	11 417,65	0,00	0,00	11 417,65
1.13.27.6	Демонтаж кранов шаровых ДУ60	шт.	14,000	1 042,69	14 597,72	0,00	0,00	14 597,72
1.13.27.7	Демонтаж пожарных шкафов	шт.	3,000	188 115,27	564 345,80	0,00	0,00	564 345,80
1.13.27.8	Ремонт пола после демонтажа электрических шкафов	шт.	16,000	12 890,74	206 251,85	0,00	0,00	206 251,85
1.13.27.9	Демонтаж воздуховодов существующей вентиляции	п.м.	196,000	3 901,42	525 213,06	0,00	0,00	525 213,06
1.13.27.10	Демонтаж отводов вентиляторов радиальных 90 град 800х800 в помещениях текстиля	шт.	2,000	20 484,72	40 969,44	0,00	0,00	40 969,44
1.13.27.11	Демонтаж железобетонных решеток (клетанов)	шт.	6,000	8 445,41	50 642,45	0,00	0,00	50 642,45
1.13.27.12	Демонтаж вентиляторов радиальных неопытных № 2,5 на высоте 4м	шт.	4,000	23 817,12	94 068,48	0,00	0,00	94 068,48
1.13.27.13	Демонтаж тепловых завес водных 45Вт по оси 33 в осях А3-Б	шт.	2,000	24 930,81	49 861,22	0,00	0,00	49 861,22
1.13.27.14	Перенос задвижек тепловых завес по оси 33 в осях А3-Б	шт.	4,000	5 932,77	23 731,07	0,00	0,00	23 731,07
1.13.28	Работы в вентиляторах				116 026,16		141 960,80	257 986,96
1.13.28.1	Демонтаж отводов вентиляторов радиальных	шт.	2,000	18 822,48	37 244,95	0,00	0,00	37 244,95
1.13.28.2	Демонтаж железобетонных решеток (клетанов)	шт.	0,000	7 670,10	0,00	0,00	0,00	0,00
1.13.28.3	Монтаж перегородок из ЛСТП 4000 * 1500 по изготовленной подсистеме из стальной полосы в местах демонтированных решеток	шт.	6,000	13 000,70	78 354,29	23 660,00	141 960,80	220 324,20
1.13.29	Прочие работы				3 876 717,10		2 496 764,16	6 373 481,26
1.13.29.1	Изготовление стоек под ЯБЗЦ	шт.	65,000	3 345,50	217 132,50	7 735,00	502 775,00	719 907,50
1.13.29.2	Подготовка топливных уловов пути 1,2,3,4	шт.	4,000	3 013,00	12 052,00	0,00	0,00	12 052,00
1.13.29.3	Устройство страховочных тросовых линий по оси Б	п.м.	375,000	252,00	94 250,00	289,00	107 250,00	205 500,00
1.13.29.4	Устройство отстойников в кровле цеха с облицовкой кирпичной кладкой под монтаж канальных вентиляторов с последующей заделкой для систем П 1,2,3,3,1,4,4,1	шт.	6,000	26 734,00	160 344,00	81 880,00	371 280,00	631 624,00
1.13.29.5	Устройство отстойников в кровле цеха под монтаж воздуховодов для систем ОБ1, ОБ3 с последующей заделкой	шт.	11,000	9 289,00	89 168,00	14 560,00	166 160,00	229 328,00
1.13.29.6	Заделка мест прохода воздуховодов системы ОБ1 в помещении вентиляторы кирпичной кладкой с штукатуркой и покраской	шт.	8,000	13 362,00	106 896,00	30 940,00	247 520,00	384 418,00
1.13.29.7	Монтаж металлического плинтуса в осях А	п.м.	184,450	356,80	72 791,45	678,00	134 152,20	206 943,80
1.13.29.8	Замена столбчатых существующего остекления по оси А	шт.	10,000	2 554,50	25 545,00	13 780,00	137 890,00	183 345,00
1.13.29.9	Заделка проема ворот в осях А/3-Б - 1 с последующей штукатуркой и покраской	м2	15,910	3 789,00	60 442,09	8 230,00	148 849,39	207 291,39
1.13.29.10	Резка алмазными дисками существующего пола (10,4м	п.м.	9,300	6 945,62	37 159,07	65,00	347,75	37 506,82
1.13.30.11	Заделка проема вентиляторы в/о 32-33, отс. +7,600	шт	1,000	84 495,00	84 495,00	84 682,00	84 682,00	169 177,00

1.13.29.12	Картина кладки из полнотелого керамического кирпича толщиной 250мм армированная сеткой 50х50х3 В0-1 через 2 ряда кладки	м2	3,800	11 008,00	38 814,45	32 023,33	115 283,88	154 888,38
1.13.29.13	Штукатурка стен цп раствором толщиной 20мм по сетке такой с ячейкой 20х20мм	м2	28,800	9 814,08	285 525,50	175,50	5 054,40	290 979,90
1.13.29.14	Монтаж металлических крашек лотка в оцинк 21-22	шт.	8,000	10 480,00	82 880,00	24 050,00	144 300,00	207 180,00
1.13.29.15	Замена лоточных плит встроит в помещения старого АБК	шт.	100,000	293,00	29 300,00	0,00	0,00	39 300,00
1.13.29.16	Локальный ремонт потолка обрешотого цеха	м2	588,000	953,40	500 602,08	577,08	339 309,52	899 911,60
1.13.29.17	Финальный монтаж	м2	8 998,000	240,00	1 943 520,00	0,00	0,00	1 943 520,00
1.14	130-23-2M1 Силовое электрооборудование				336 635,98		900 267,43	1 168 743,43
1.14.1	Щит распределительный	шт.	1,000	6 590,00	6 590,00	48 346,61	48 346,61	54 886,61
1.14.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(A)-HF 5х16	м	2,500	185,02	462,55	1 809,90	4 524,00	4 989,90
1.14.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(A)-HF 5х2 5	м	79,000	162,44	12 832,76	322,40	25 489,60	38 302,38
1.14.4	Кабель силовой ППГнг(A)-HF 3х6	м	41,000	162,44	6 660,04	434,30	17 802,30	24 462,34
1.14.5	Кабель силовой ППГнг(A)-HF 5х2 5	м	50,000	162,44	8 122,00	184,90	9 230,00	17 352,00
1.14.6	Профиль 21х41х1,5 L=2000 С-образный	шт.	3,000	360,00	1 078,00	2 175,58	8 528,73	7 705,73
1.14.7	Лоток 50х300 L=3000 перфорированный	м	0,000	838,40	0,00	699,40	0,00	0,00
1.14.8	Крашка L=3000 для лотков шириной 300мм	м	0,000	157,20	0,00	271,98	0,00	0,00
1.14.9	Панель ПТУ в комплекте с АБР, навесное исполнение с двумя вводами на 63А	шт.	1,000	7 074,00	7 074,00	127 083,27	127 083,27	134 157,27
1.14.10	Шпилька М8х2000	шт.	2,000	360,00	786,00	221,88	443,36	1 229,36
1.14.11	Шайба М8	шт.	48,000	0,00	0,00	8,86	422,40	422,40
1.14.12	Гайка М8	шт.	24,000	0,00	0,00	3,99	95,76	95,76
1.14.13	Провод силовой желто-зеленый ПУГВнг(A)-LS 1х25	м	8,000	314,40	2 515,20	403,15	3 224,85	5 740,03
1.14.14	Провод силовой желто-зеленый ПУГВнг(A)-LS 1х6	м	41,000	162,44	6 660,04	112,48	4 611,52	11 271,56
1.14.15	Провод силовой желто-зеленый ПУГВнг(A)-LS 1х70 мм2	м	9,000	314,40	2 829,60	1 342,12	12 678,08	14 908,68
1.14.16	Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	40,000	45,85	1 834,00	58,50	2 340,00	4 174,00
1.14.17	Кабель силовой ППГнг(A)-HF 1х50	м	115,000	314,40	36 156,00	1 067,04	122 706,80	158 865,80
1.14.18	Сюбта металлическая	шт.	0,000	32,75	0,00	36,82	0,00	0,00
1.14.19	Кабель силовой ППГнг(A)-HF 5х25	м	0,000	314,40	0,00	2 857,46	0,00	0,00
1.14.20	Кабель силовой ППГнг(A)-HF 5х6	м	10,000	162,44	1 624,40	611,00	6 110,00	7 734,40
1.14.21	Кабель силовой ППГнг(A)-HF 3х1,5	м	198,000	162,44	31 938,24	120,28	23 574,16	55 412,34
1.14.22	Аксесуары (распределительные материалы, крепеж)	комп.	1,000	0,00	0,00	13 000,00	13 000,00	13 000,00
1.14.23	Кабель силовой ППГнг(A)-FRHF 5х10	м	198,000	162,44	31 975,92	1 370,20	287 186,00	298 864,80
1.14.24	Кабель силовой ППГнг(A)-FRHF 5х6	м	0,000	162,44	0,00	816,40	0,00	0,00
1.14.25	Щит силовой ШРАБК 200	шт.	1,000	6 550,00	6 550,00	61 550,09	61 556,09	68 106,09
1.14.26	Щит силовой ШРАБК 200	шт.	1,000	6 580,00	6 580,00	97 359,99	97 359,99	103 909,99
1.14.27	Кабель силовой ППГнг(A)-FRHF 5х6	м	11,000	162,44	1 786,84	566,80	6 234,80	8 021,64
1.14.28	Лоток 50х300 L=3000 перфорированный	м	17,300	838,40	14 504,32	933,82	16 156,82	30 661,14
1.14.29	Угол плоский	шт.	5,000	1 572,00	7 860,00	2 917,88	14 587,82	22 447,82
1.14.30	Угол внешний	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	2 487,51	2 487,51	4 069,51
1.14.31	Угол внутренний	шт.	1,000	1 572,00	1 572,00	2 459,60	2 459,60	4 031,60
1.14.32	Трассорез 30х17мм	м	9,800	262,08	2 515,20	165,23	1 386,21	4 101,41
1.14.33	Шпилька М8х2000	шт.	3,500	393,00	1 375,50	221,88	775,87	2 151,37
1.14.34	Гайка М8	шт.	720,000	0,00	0,00	2,00	1 441,44	1 441,44
1.14.35	Болт М8	шт.	28,000	0,00	0,00	6,48	181,64	181,64
1.14.36	Гайка М8	шт.	28,000	0,00	0,00	3,99	111,75	111,75
1.14.37	Шайба М8	шт.	54,000	0,00	0,00	8,80	475,28	475,28
1.14.38	Пуско-наладочные работы	комп.	1,000	53 448,00	53 448,00	0,00	0,00	53 448,00
1.15	130-23-BC Воздухооблавление				4 416 137,72		18 087 694,48	22 472 832,20
1.15.1	Установка компрессора винт ДЭН-75Ш ТВК "Глокс"	шт.	2,000	332 000,00	664 000,00	5 812 000,00	11 624 000,00	12 288 000,00
1.15.2	Сепаратор влагоотделитель СЦ-1200P	шт.	2,000	0,00	0,00	73 710,00	147 420,00	147 420,00
1.15.3	Установка воздухоборника ВВ-0 9-1 9-УХЛ1, УЧ0,0 м3, Р=1,0 Мпа. Габаритные размеры: 9900 мм х 2100 мм.	шт.	2,000	46 374,00	92 748,00	0,00	0,00	92 748,00
1.15.4	Установка компрессора спирального осевого КСО ARM 160-16-50 фланцевый	шт.	3,000	56 592,00	169 776,00	0,00	0,00	169 776,00
1.15.5	Установка осушителя воздуха адсорбционного ОВА -- 0870 14,3 м3/мин, 220В/50Гц. Габаритные размеры: 1175 мм х 640 мм х 2260 мм.	шт.	2,000	60 334,00	120 668,00	1 490 068,00	2 980 136,00	3 100 784,00
1.15.7	Устройство труб стальных оцинкованных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø114х3,0 мм.	п.м.	52,000	2 373,00	123 396,00	4 672,00	242 944,00	366 340,00
1.15.8	Установка осушителя воздуха адсорбционного ОВА -- 0870 14,3 м3/мин, 220В/50Гц. Габаритные размеры: 1175 мм х 640 мм х 2260 мм.	шт.	2,000	60 334,00	120 668,00	1 490 068,00	2 980 136,00	3 100 784,00
1.15.9	Установка крана шарового латунного DN 20 VALTEC BASE "под задвижку", L=230 ПП Р=10 Ду=100	шт.	10,000	1 572,00	15 720,00	1 441,44	154 234,08	322 438,08
1.15.10	Установка крана шарового латунного DN 25 VALTEC BASE	шт.	30,000	1 572,00	47 160,00	1 609,92	48 297,60	95 457,60
1.15.11	Установка фланцев/радиаторов/устройства Nordberg NP8414	шт.	45,000	8 866,00	443 870,00	28 874,00	1 290 330,00	1 734 300,00
1.15.12	9.8 атм. 1,0М							0,00
1.15.13	Установка отвода стального приварного круглоконусного Ø90р. 20х2,5	шт.	10,000	383,00	3 830,00	390,00	3 900,00	7 830,00
1.15.14	Установка отвода стального приварного круглоконусного Ø90р. 114х3,0	шт.	28,000	471,60	13 204,80	585,00	16 380,00	29 584,80
1.15.15	установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 20х2,5	шт.	5,000	455,88	2 279,40	488,00	2 340,00	4 619,40
1.15.16	Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 114х3,0	шт.	5,000	805,22	3 026,10	605,28	3 026,40	6 052,50
1.15.17	установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33299-2015 DN 100мм, РN10 атм.2	шт.	30,000	581,94	17 449,20	1 784,00	93 820,00	71 269,20
1.15.21	Устройство металлоконструкций для установки трубопровода на опорах и крепления к существующим конструкциям	т.	0,080	306 112,00	24 548,96	0,00	0,00	24 548,96
1.15.22	установка гильз через стены труба стальная сварная 133х4,0	п.м.	0,600	7 860,00	4 716,00	0,00	0,00	4 716,00
1.15.23	Установка вентиляционной решетки фасадной РЖН, 1500х2000	шт.	2,000	19 550,00	39 100,00	21 242,00	42 484,00	81 784,00
1.15.24	Установка клапана воздушного прямоугольного АБК 2070х1562 ЦШВ	шт.	2,000	56 582,00	113 164,00	50 414,00	100 828,00	214 012,00
1.15.25	Гидростатические испытания трубопроводов	комп.	1,000	149 340,00	149 340,00	0,00	0,00	149 340,00
1.15.26	Демонтаж стены (пробит 1550 на 4100 для установки воздушного клапана	м.кв.	3,720	2 358,00	8 771,76	0,00	0,00	8 771,76
1.15.27	Демонтаж металлоконструкций фермы	т.	0,000	39 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.15.32	Пуско-наладочные работы	комп.	1,000	301 300,00	301 300,00	0,00	0,00	301 300,00
1.15.33	Изготовление оконных устройств ВС	шт.	45,000	3 537,00	159 165,00	1 872,00	84 240,00	243 405,00
1.15.34	Изготовление опорных консолей оконных устройств ВС	шт.	37,000	2 781,00	101 787,00	1 482,00	54 834,00	158 921,00
1.15.35	Разделение оконных устройств на стену	шт.	37,000	1 621,80	37 808,06	858,00	31 746,00	69 552,66
1.15.36	Монтаж фильтра ФВ-1200	шт.	6,000	62 094,00	372 564,00	0,00	0,00	372 564,00
1.15.37	Демонтаж магистральных сепараторов СЦ-1200	шт.	2,000	30 654,00	61 308,00	0,00	0,00	61 308,00
1.15.38	Монтаж магистральных сепараторов СЦ-1200	шт.	2,000	62 094,00	124 188,00	0,00	0,00	124 188,00
1.15.39	Установка крана шарового фланцевого LD H3Ц 6.100.018 "под задвижку", L=230 ПП Р=10 Ду=100	шт.	2,000	2 386,09	4 716,00	0,00	0,00	4 716,00
1.15.40	Проект с усилением и утеплением	шт.	1,000	238 315,20	238 315,20	68 840,00	68 840,00	396 955,20

1.15.41	Металлоконструкции (сборы)	шт	8,000	1 572,00	12 576,00	2 340,00	18 720,00	31 296,00
1.15.42	Металлоконструкции (переклад АБУ)	шт	1,000	52 400,00	52 400,00	2 340,00	2 340,00	54 740,00
1.15.43	Монтаж системы воздухоподогревателя фильтра 19098-MDV-SB-V-F-00.09 90P3	шт	12,000	19 850,00	238 200,00	6 668,00	80 028,00	315 828,00
1.15.44	Буксировочные приспособления	шт	49,000	3 209,50	157 265,50	0,00	0,00	157 265,50
5.16	130-23-093 Вентиляция и кондиционирование				8 886 868,87		7 827 875,08	14 232 833,78
1.16.1	Теплоснабжение установки ПТ							
1.16.1.1	Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции	п.м.	38,700	1 310,00	50 707,00	619,48	24 592,17	76 999,17
1.16.2	Вентиляция							
1.16.2.1	Монтаж эрлионной системы	шт	1,000	128 495,90	128 495,90	181 087,89	181 087,89	306 583,79
1.16.2.2	Монтаж узла терморегулирования	шт	1,000	52 050,58	52 050,58	128 976,12	128 976,12	181 906,88
1.16.2.3	Монтаж клапанов оппозащитных	шт	42,000	8 454,00	353 668,00	17 008,00	714 336,00	985 404,00
1.16.2.4	Монтаж вытяжных систем	шт	2,000	63 240,38	126 480,76	93 837,74	187 675,48	314 196,24
1.16.2.5	Монтаж воздухоотделителей, дросселей-клапанов, зонтов	шт	172,000	1 050,80	180 735,20	1 188,85	261 058,40	381 762,00
1.16.3	Кондиционирование воздуха							
1.16.3.1	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали с оппозащитным покрытием	м2	1 146,000	3 581,00	4 103 628,00	2 445,00	2 501 970,00	6 905 796,00
1.16.3.2	Монтаж наружных блоков систем кондиционирования воздуха	шт	6,000	61 132,45	366 794,70	362 404,12	1 812 020,60	2 117 642,85
1.16.3.3	Монтаж внутренних блоков систем кондиционирования воздуха	шт	16,000	18 340,00	293 440,00	50 744,83	811 918,88	1 106 358,88
1.16.3.4	Прокладка медных трубопроводов с изоляцией	п.м.	345,000	635,00	219 075,00	888,00	306 705,00	525 780,00
1.16.3.5	Прокладка дренажных трубопроводов	п.м.	133,000	1 310,00	174 230,00	1 477,78	198 544,74	370 774,74
1.16.3.6	Установка дренажных насосов	шт	16,000	3 275,00	52 400,00	10 674,38	179 788,80	223 188,80
1.16.3.7	Пуско-наладочные работы	шт	1,000	738 840,00	738 840,00	0,00	0,00	738 840,00
5.17	130-23-092 Системы электрооборудования				6 236 368,86		12 263 783,84	17 490 138,51
1.17.1	Щит распределительный навесного исполнения ЩР1...ЩР19	шт	19,000	6 288,00	119 472,00	39 720,00	754 880,00	874 152,00
1.17.2	Щит силовой с рубильником РВШ1 100А IP54	шт	65,000	3 144,00	204 360,00	11 432,00	743 080,00	947 440,00
1.17.3	Щит силовой мобильного блока-контейнера ЩС МК1 - ЩС МК3	шт	3,000	6 288,00	18 864,00	68 308,00	204 927,00	233 791,00
1.17.4	Щит управления воротами ЩУ1	шт	1,300	6 288,00	8 174,40	65 980,00	65 980,00	72 258,00
1.17.5	Щит управления воротами ЩУ2	шт	1,300	6 288,00	8 174,40	112 940,00	112 940,00	119 228,00
1.17.6	Щит управления компрессорами	шт	2,300	6 288,00	14 457,60	78 653,00	153 306,00	165 862,00
1.17.7	Щит питания вентиляции ШВ	шт	1,000	6 288,00	6 288,00	73 866,00	73 866,00	80 154,00
1.17.8	Щит питания оборудования СК	шт	1,000	6 288,00	6 288,00	71 254,20	71 254,20	77 572,20
1.17.9	Щит с понижающими трансформаторами с розеткой ИТ11-0,25 220/36-3AB V3 IP54	шт	1,300	2 358,00	3 065,40	7 482,00	7 482,00	9 820,00
1.17.10	Кабель силовой 5х10	м	35,850	354,00	12 690,60	6 371,00	228 400,30	241 091,25
1.17.11	Кабель силовой 5х10	м	1 181,000	186,00	219 668,00	1 500,00	1 771 500,00	1 991 168,00
1.17.12	Кабель силовой 5х10	м	328,400	182,00	59 768,80	1 086,00	357 728,40	417 676,20
1.17.13	Кабель силовой 5х8	м	284,500	182,00	51 789,00	811,00	181 058,50	209 748,50
1.17.14	Кабель силовой 5х8	м	361,500	182,00	65 783,00	408,00	179 520,90	245 313,90
1.17.15	Кабель силовой 5х2,5	м	308,000	182,00	55 856,00	322,40	90 054,40	104 340,40
1.17.16	Кабель силовой 5х2,5	м	962,900	182,00	175 247,80	184,00	177 781,34	352 999,14
1.17.17	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 120-10-17	шт	18,000	132,00	2 376,00	525,41	9 408,56	10 819,36
1.17.18	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ У 70-8	шт	20,000	132,00	2 640,00	489,71	9 184,20	11 835,20
1.17.19	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 35-10-10	шт	80,000	132,00	10 560,00	121,99	9 788,20	20 323,20
1.17.20	Наконечник штифтовой плоский НШЛ-35 50311	шт	80,000	132,00	10 560,00	132,78	10 620,80	21 184,80
1.17.21	Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 25-8-7	шт	20,000	132,00	2 640,00	65,03	1 300,60	3 941,60
1.17.22	Светильник светодиодный 1000/1м 12в 10м переносной	шт	0,000	131,00	0,00	3 434,80	0,00	0,00
1.17.23	Светильник для смотровой ямы	шт	19,000	2 500,00	47 500,00	6 415,00	121 885,00	169 385,00
1.17.24	Монтаж стойки для РВШ1 (индивидуального изготовления)	шт	65,000	2 000,00	130 000,00	11 080,00	718 230,00	848 250,00
1.17.25	Лоток 50х100 L=3000 перфорированный	м	718,000	838,40	603 875,20	1 120,00	804 160,00	1 279 763,20
1.17.26	Крышка L=3000 для лотка шириной 100мм	м	718,000	176,00	126 368,00	239,00	171 602,00	297 670,00
1.17.27	Лоток 50х300 L=3000 перфорированный	м	6,000	838,40	5 030,40	0,00	0,00	0,00
1.17.28	Дверкаты с защелкой и болтами с=20 мм	шт	718,000	15,10	10 841,80	31,72	22 774,96	32 180,78
1.17.29	Полоса стальная 40х5	м	1 100,000	458,50	504 350,00	388,00	408 900,00	910 250,00
1.17.30	Шпатель МВХ2000	шт	10,000	450,00	4 500,00	254,00	2 540,00	7 040,00
1.17.31	Шайба М8	шт	122,900	0,00	0,00	8,80	1 073,60	1 073,60
1.17.32	Гайка М8	шт	122,900	0,00	0,00	4,00	488,00	488,00
1.17.33	Багет кромочный для лотков с основанием 200 мм	шт	97,000	353,70	34 308,90	280,00	15 961,54	36 122,04
1.17.34	Багет кромочный для лотков с основанием 100 мм	шт	4,000	353,70	1 414,80	171,08	684,32	2 096,12
1.17.35	Траверса монтажная 20х17	м	164,300	262,00	43 046,60	165,23	27 087,72	70 085,72
1.17.36	Лоток неперфорированный 300х100х3000	м	618,000	838,40	516 454,40	2 400,00	1 478 400,00	1 994 854,40
1.17.37	Крышка L=3000 для лотка шириной 300мм	шт	618,000	202,00	124 836,00	729,00	449 084,00	573 496,00
1.17.38	Гайка М8 с насечкой препятствующей откручиванию	шт	820,000	0,00	0,00	7,41	6 076,20	6 076,20
1.17.39	Шайба М8	шт	1 362,000	0,00	0,00	4,50	6 129,00	6 129,00
1.17.40	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х50	шт	5,000	1 572,00	7 860,00	2 197,04	10 535,28	18 395,28
1.17.41	Угол СС 90 вертикальный внутренний 90° 100х50	шт	1,000	1 572,00	1 572,00	2 459,80	2 459,80	4 031,60
1.17.42	Отверстие 59 DL 100х50 горизонтальный	шт	0,000	1 572,00	0,00	2 625,01	0,00	0,00
1.17.43	Лоток 50х200 L=3000 перфорированный	м	192,000	838,40	160 873,60	933,92	179 312,84	340 285,44
1.17.44	Крышка L=3000 для лотка шириной 200мм	м	178,000	176,00	31 328,00	239,00	42 542,00	73 870,00
1.17.45	Стойка металлическая однополковая Д20	шт	0,000	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00
1.17.46	Труба DN=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	359,000	245,00	87 955,00	101,00	38 259,00	124 573,00
1.17.47	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 200х50	шт	0,000	1 572,00	0,00	2 917,56	0,00	0,00
1.17.48	Угол СС 90 вертикальный внутр. 90° 300х100	шт	0,000	1 572,00	0,00	4 123,60	0,00	0,00
1.17.49	Отверстие DL 300х100	шт	0,000	1 572,00	0,00	4 562,12	0,00	0,00
1.17.50	Пластина теплоизоляционная ТС 300х100	шт	0,000	786,00	0,00	777,40	0,00	0,00
1.17.51	Угол СРО 90 горизонтальный 90 градусов 300х100	шт	1,000	1 572,00	1 572,00	4 386,20	4 386,20	5 958,20
1.17.52	Вента сигнальная ПСЗ-150 "Осторожно кабели" ПСЗ-150	м	0,000	0,00	0,00	188,00	0,00	0,00
1.17.53	Провод силовой желто-зеленый ПВВнг(A)LS 1х16	м	0,000	314,40	0,00	268,00	0,00	0,00
1.17.54	Наконечник медный ТМЛ 25-8-8 ГОСТ 7385-80	шт	20,000	132,00	2 640,00	101,00	2 020,00	4 660,00
1.17.55	Пена двухкомпонентная оппозащитная DN1201	шт	0,000	0,00	0,00	6 756,00	0,00	0,00
1.17.56	Вент с крестообразным шлицем М8х10	шт	0,000	0,00	0,00	8,45	0,00	0,00
1.17.57	Вент М8х20 с гладкой головкой и квадратным подголовником	шт	0,000	0,00	0,00	15,73	0,00	0,00

1.17.58	Розетка силовая 2P+N, со сторонами, 2 мод., белый, IP20, 250В, 16А, Vvns	шт.	32,000	855.00	20 860.00	787.00	24 544.00	45 504.00
1.17.59	Шина N гол. на 15 присоединений медь 480х 500В	шт.	1,000	8 500.00	8 500.00	5 254.00	5 254.00	11 734.00
1.17.60	Держатель шины изоляционный	шт.	400,000	132.00	52 800.00	85.00	28 000.00	78 800.00
1.17.61	Выключатель скрытой установки, однополюсный, ~220В, 10А	шт.	4,000	855.00	2 820.00	558.40	2 225.89	4 845.80
1.17.62	Устройство ласочной подушки	м3	0,000	1 828.14	0,00	1 310.40	0,00	0,00
1.17.63	Мастика	кг	0,000	0,00	0,00	349.44	0,00	0,00
1.17.64	Стержень заземления оцинкованный 16 мм х 1.5 метра	шт.	26,000	1 380.00	36 140.00	2 278.00	59 228.00	95 368.00
1.17.65	Муфта соединительная для стержня 16 мм, латунь	шт.	13,000	490.00	6 370.00	870.00	11 310.00	17 680.00
1.17.66	Наконечник заземления для стержня 16 мм, сталь оцинк.	шт.	12,000	490.00	6 370.00	438.00	5 938.00	12 025.00
1.17.67	Защита стержня — полосуток крестообразный, нормирующая сталь	шт.	13,000	854.00	12 402.00	928.00	12 054.00	24 466.00
1.17.68	Смазка графитная 100 гр	шт.	9,000	590.00	2 950.00	310.00	1 350.00	4 800.00
1.17.69	Лента антикоррозийная	шт.	4,000	1 301.00	5 204.00	2 100.00	8 400.00	13 604.00
1.17.70	Головка ударопрочная для стержня 16 мм, сталь	шт.	4,000	355.00	1 420.00	290.00	1 172.00	2 592.00
1.17.71	Труба водогазопроводная оцинкованная 6 наруж.Øмм	м.	0,000	1 283.80	0,00	2 241.20	0,00	0,00
1.17.72	Труба водогазопроводная оцинкованная 6 наруж.Øмм	м.	0,000	1 048.00	0,00	845.74	0,00	0,00
1.17.73	Резка грунта вручную	м3	18,000	1 248.74	22 495.32	0,00	0,00	22 495.32
1.17.74	Устройство ласочной подушки	м3	0,000	1 022.22	0,00	1 092.00	0,00	0,00
1.17.75	Обратная засыпка вручную	м3	14,000	1 248.74	17 496.38	0,00	0,00	17 496.38
1.17.76	Вывоз лишнего грунта	м3	0,000	3 144.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.17.77	Аксесуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	28 704.00	28 704.00	28 704.00
1.17.78	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	78 800.00	78 800.00	0,00	0,00	78 800.00
1.17.79	Подключение оборудования (компрессоры 2 шт., ворота 4 шт., ФВУ 12 шт)	компл.	1,000	102 000.00	102 000.00	0,00	0,00	102 000.00
1.17.80	Демонтаж силового щита	шт.	38,000	8 648.00	311 256.00	0,00	0,00	311 256.00
1.17.81	Демонтаж труб ВПГ по колоннам	м.	200,000	723.12	144 624.00	0,00	0,00	144 624.00
1.17.82	Демонтаж силовых кабелей от коммутационных боксов на шинногопровода до щитов	м.	200,000	276.67	55 334.00	0,00	0,00	55 334.00
1.17.83	Щит питания компрессоров ЦПК 2.1	шт.	1,000	6 550.00	6 550.00	30 985.19	30 985.19	37 535.19
1.17.84	Щит питания светильников 12В ЩОС (щит ШС-мк, а не ШОС)	шт.	1,000	6 550.00	6 550.00	43 656.60	43 656.60	50 206.60
1.17.85	Выключатель автоматический 3р, ном16 А, Icu10 кА, хар. С	шт.	1,000	1 257.60	1 257.60	3 736.20	3 736.20	4 993.80
1.17.86	Выключатель автоматический трехполюсный 60А, хар. С	шт.	12,000	1 257.60	15 091.20	3 872.86	46 474.32	61 566.52
1.17.87	Выключатель автоматический трехполюсный 200А, хар. С	шт.	2,000	1 257.60	2 515.20	8 991.84	17 983.68	20 498.88
1.17.88	Выключатель автоматический СР3Мас 200 А, 690 В, 25 кА	шт.	2,000	1 257.60	2 515.20	36 603.84	73 207.68	75 722.88
1.17.89	Выключатель автоматический 320 А, 690 В, 40 кА	шт.	1,000	1 257.60	1 257.60	28 286.35	28 286.35	29 543.95
1.17.90	Провод силовой желто-зеленый 1х95	м	0,000	314.40	0,00	1 610.14	0,00	0,00
1.17.91	Провод силовой желто-зеленый 1х25	м	47,500	314.40	14 934.00	403.10	19 147.25	34 081.25
1.17.92	Провод силовой желто-зеленый 1х6	м	828,000	162.44	101 525.00	112.44	79 300.00	171 825.00
1.17.93	Кабель силовой 3х1.5	м	196,200	182.00	35 708.40	115.65	22 690.53	58 398.93
1.17.94	Кабель силовой 3х6	м	0,000	182.00	0,00	426.41	0,00	0,00
1.17.95	Кабель силовой 1х25	м	1 028,400	354.00	364 053.60	577.85	594 055.28	958 108.88
1.17.96	Кабель силовой 1х50	м	115,000	354.00	40 710.00	1 067.04	122 709.60	163 419.60
1.17.97	Кабель силовой 1х120	м	273,600	354.00	96 854.40	2 096.81	574 425.84	671 280.34
1.17.98	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х25 мм2	м	0,000	314.40	0,00	2 519.40	0,00	0,00
1.17.99	Бокс М6	шт.	1 732,000	0,00	0,00	6.49	11 235.48	11 235.48
1.17.100	Светильник светодиодный 6550 Лм 140 Вт	шт.	0,000	2 620.00	0,00	5 200.00	0,00	0,00
1.17.101	Светильник светодиодный 6550 Лм 140 Вт с БАП	шт.	0,000	2 620.00	0,00	8 320.00	0,00	0,00
1.17.102	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х10	м	148,000	314.40	45 902.40	1 420.12	207 337.52	253 239.92
1.17.103	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 1х16	м	895,000	188.32	168 487.90	365.43	327 056.85	495 547.75
1.17.104	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1.5 мм2	м	180,000	162.43	29 237.35	322.41	58 032.84	87 271.19
1.17.105	Провод силовой желто-зеленый ПУГВнг(А)-LS 1х10	м	9,000	314.40	2 829.60	1 342.12	12 079.08	14 908.68
1.17.106	Провод силовой желто-зеленый ПУГВнг(А)-LS 1х5	м	0,000	314.40	0,00	694.20	0,00	0,00
1.17.107	Монтаж ПВХ кабель-канала 25х16 мм по стенам и потолкам на высоте до 4 метров	лм	41,000	393.30	16 113.00	416.00	17 056.00	33 169.00
1.17.108	Монтаж ПВХ кабель-канала 60х40 мм по стенам и потолкам на высоте до 2 метров	лм	36,200	393.30	15 405.80	516.08	20 308.58	36 714.18
1.17.109	Монтаж ПВХ кабель-канала 60х40 мм по стенам и потолкам на высоте до 2 метров	лм	3,300	393.30	1 298.90	465.40	1 535.82	2 832.72
1.17.110	Металлический дюбель для газобетона	шт.	50,000	6.58	327.50	19.34	967.20	1 294.70
1.17.111	Кронштейн для лотка 200	шт.	57,000	494.70	27 627.90	808.83	49 523.25	77 151.15
1.17.112	Кронштейн для лотка 100 мм	шт.	4,000	494.70	1 918.80	832.00	3 324.00	5 266.80
1.17.113	Металлический анкер	шт.	0,000	65.50	0,00	127.40	0,00	0,00
1.17.114	Кронштейн для лотка (сварной)	шт.	0,000	720.50	0,00	1 014.00	0,00	0,00
1.17.115	Металлический дюбель	шт.	0,000	6.58	0,00	19.34	0,00	0,00
5.19	130-23-3M3 Силовые электрооборудование				280 554.08		825 054.48	825 165.54
1.18.1	Щит распределительный ШТБ АВК	шт.	1,000	5 502.00	5 502.00	87 954.00	87 954.00	93 456.00
1.18.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х25	м	70,000	314.40	22 008.00	2 519.40	178 358.00	198 366.00
1.18.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х6	м	124,500	162.44	20 223.78	496.80	61 826.70	82 050.48
1.18.4	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х6	м	310,000	162.44	50 356.40	434.20	134 802.00	184 956.40
1.18.5	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х2.5	м.	0,000	162.44	0,00	322.40	0,00	0,00
1.18.6	Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1.5	м.	310,000	162.44	50 356.40	120.28	37 285.98	87 641.88
1.18.16	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протекцией	м.	0,000	52.40	0,00	130.00	0,00	0,00
1.18.18	Скоба металлическая однополосная Д20	шт.	310,000	32.75	10 152.50	36.82	11 414.20	21 566.70
1.18.21	Аксесуары (расходные материалы, крепеж)	компл.	1,000	0,00	0,00	15 600.00	15 600.00	15 600.00
1.18.22	Пуско-наладочные работы	компл.	1,000	48 000.00	48 000.00	0,00	0,00	48 000.00
1.18.16	Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протекцией	м.	600,000	45.85	27 510.00	110.00	66 000.00	93 610.00
5.19	130-23-УАЗ2 Устройства автоматизм				2 294 135.62		6 736 331.48	8 030 366.98
1.19.1	Монтаж комплектов автоматизм	к+т	14,000	29 532.84	413 456.96	262 311.77	3 672 354.78	4 055 831.74
1.19.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	лм	2 357,000	205.00	719 885.00	405.00	954 985.00	1 673 470.00
1.19.3	Монтаж узла терморегулирования	шт.	8,000	55 632.26	333 793.56	164 880.28	1 109 281.68	1 443 675.24
1.19.4	Пуско-наладочные работы	к+т	1,000	828 000.00	828 000.00	0,00	0,00	828 000.00
5.20	130-23-УАЗ3 Устройства автоматизм				672 437.88		496 081.88	1 078 519.77
1.20.1	Монтаж комплектов автоматизм	к+т	3,000	44 520.96	133 562.88	127 629.13	382 887.36	516 450.27
1.20.2	Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции	лм	50,000	323.70	16 185.00	463.89	23 194.50	39 379.50
1.20.3	Пуско-наладочные работы	к+т	1,000	522 690.00	522 690.00	0,00	0,00	522 690.00

К	Объекты энергетического хозяйства							
2.1	130-23-ЭН Надувное освещение					372 849,80	711 782,89	954 833,48
2.1.1	План управления освещением	шт.	2,300	5 502,00	11 004,00	52 487,00	64 974,00	75 978,00
2.1.2	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 5x2,5	м	280,000	182,00	50 980,00	332,40	90 272,00	141 232,00
2.1.3	Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 3x1,5	м	130,000	182,00	24 752,00	160,00	21 700,00	46 512,00
2.1.4	Светильник светодиодный промышленный PL-Pro 60° 50 Вт 5000К Вартон	шт.	23,000	4 585,00	105 455,00	21 362,00	491 346,70	598 801,70
2.1.5	Держатель с защитой и дюбелем Ф20 мм	шт.	272,000	13,10	3 583,20	31,72	8 827,84	12 191,04
2.1.6	Коробка распределительная 80x80x60мм IP44 серая	шт.	21 600	262,00	5 562,00	151,35	3 178,27	8 640,27
2.1.7	Зажим безвинтовой 3x(0,5-2,5) мм прозрачный VSE-203	шт.	120,000	0,00	0,00	14,38	1 722,00	1 722,00
2.1.8	Стандартный выключатель со штыковой М8	шт.	46 000	65,30	3 013,00	122,30	5 625,80	8 638,80
2.1.9	Анкер стальной	шт.	0,300	65,00	0,00	127,40	0,00	0,00
2.1.10	Дюбель-гвоздь	шт.	272,000	32,75	8 908,00	15,60	4 243,20	13 151,20
2.1.11	Аксессуары (раскладные материалы, крепеж)	компл.	1,300	0,00	0,00	19 224,00	18 224,00	18 224,00
2.1.12	Пуско-наладочные работы	компл.	1,300	53 448,00	53 448,00	0,00	0,00	53 448,00
2.1.13	Труба DN20 гибкая гофрированная не распространяющая горение	м	130,000	45,85	6 235,60	28,08	3 918,88	10 654,48
3	Объекты транспортного хозяйства в связи							
3.1	130-23-ТК Пути железнодорожные					20 846 069,38	32 767 834,84	63 714 244,21
3.1.1	Железнодорожный путь №1					3 728 238,89	8 467 333,38	19 193 873,33
3.1.1.1	Сооружение земляного полотна							
3.1.1.1.1	Выезд и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	84 187	1 590,00	133 857,33	0,00	0,00	133 857,33
3.1.1.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	57 270	19 422,00	1 112 267,94	0,00	0,00	1 112 267,94
3.1.1.1.3	Выемка танкоопасного грунта с паровойкой на 30 см и утилизацией	м3	90 690	2 405,00	216 109,45	0,00	0,00	216 109,45
3.1.1.1.4	Выезд и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	54 410	1 590,00	86 511,90	0,00	0,00	86 511,90
3.1.1.2	Устройство балластного слоя ж/д пути под пешеходной шпалой (П200м)							
3.1.1.2.1	- из щебня балластного фз 25-60	м3	98 400	2 513,18	247 284,94	6 981,00	657 410,40	904 705,34
3.1.1.2.2	- из щебня балластного фз 25-60 (с К 1,26 уплотнения)	м3	25 590	0,00	0,00	6 981,00	170 899,98	170 899,98
3.1.1.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	61 380	2 333,76	143 246,18	2 181,50	132 672,87	275 919,08
3.1.1.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	12 278	0,00	0,00	2 181,50	28 534,57	28 534,57
3.1.1.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	63 240	46,80	3 965,63	450,00	37 458,00	41 353,63
3.1.1.3	Верхнее строение пути №1							
3.1.1.3.1	Укладка земляного пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с экорой шпал 1840шт/км с разделением промежуточным сортированием типа Р65	м	83 240	2 475,72	206 078,93	80 348,14	5 023 379,17	5 229 458,11
3.1.1.3.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	83 240	6 552,00	545 368,48	0,00	0,00	545 368,48
3.1.1.3.3	Послеоперационный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43 470	6 552,00	284 815,44	0,00	0,00	284 815,44
3.1.1.3.4	Устройство тугого рельсового упора колесных пар РУ-1	шт.	1 008	124 845,00	124 845,00	49 408,35	49 408,35	174 253,35
3.1.1.3.5	Изготовление и монтаж в постоновых условиях конструкций закладных МС2 (88шт., L=150мм, 0,72кг/шт.)	шт.	68 000	1 664,00	113 152,00	150,00	19 200,00	123 352,00
3.1.1.3.6	Установка издоль МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	185 000	2 154,00	398 490,00	2 178,00	359 370,00	714 780,00
3.1.1.3.7	Корректировка отметки ж/д путей в проектной с учетом нового транспорта	м	22 7700	6 602,40	150 336,85	0,00	0,00	150 336,85
3.1.2	Железнодорожный путь №2					4 960 061,77	8 463 205,06	11 403 766,83
3.1.2.1	Сооружение земляного полотна							
3.1.2.1.1	Выезд и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	83 490	1 590,00	132 701,40	0,00	0,00	132 701,40
3.1.2.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	96 890	19 422,00	1 881 503,36	0,00	0,00	1 881 503,36
3.1.2.1.3	Выемка танкоопасного грунта с паровойкой на 30 см и утилизацией	м3	138 100	2 405,00	334 535,50	0,00	0,00	334 535,50
3.1.2.1.4	Выезд и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	142 414	1 590,00	228 438,26	0,00	0,00	228 438,26
3.1.2.2	Устройство балластного слоя ж/д пути под пешеходной шпалой (П200м)							
3.1.2.2.1	- из щебня балластного фз 25-60	м3	98 040	2 513,18	246 390,21	6 981,00	655 005,24	901 395,45
3.1.2.2.2	- из щебня балластного фз 25-60 (с К 1,26 уплотнения)	м3	25 490	0,00	0,00	6 981,00	170 298,62	170 298,62
3.1.2.2.3	- гравийно-песчаная подушка	м3	61 220	2 333,76	142 872,78	2 181,50	132 327,03	275 199,82
3.1.2.2.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	12 244	0,00	0,00	2 181,50	28 485,41	28 485,41
3.1.2.2.5	- геотекстиль 5м 500г/м	м	62 750	46,80	3 972,70	445,00	36 823,75	40 696,45
3.1.2.3	Верхнее строение пути №2							
3.1.2.3.1	Укладка земляного пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с экорой шпал 1840шт/км с разделением промежуточным сортированием типа Р65	м	82 750	2 475,72	204 965,83	80 348,14	4 993 808,50	5 198 874,42
3.1.2.3.2	Монтаж дюбеля поликарбоната, сверление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий Ф 35 мм	шт.	148 000	1 254,00	185 592,00	115,00	17 020,00	202 612,00
3.1.2.3.3	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	82 750	6 552,00	542 178,00	0,00	0,00	542 178,00
3.1.2.3.4	Послеоперационный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43 470	6 552,00	284 815,44	0,00	0,00	284 815,44
3.1.2.3.5	Устройство тугого рельсового упора колесных пар	шт.	1 008	124 800,00	124 800,00	49 408,35	49 408,35	174 208,35
3.1.2.3.6	Изготовление и монтаж в постоновых условиях конструкций закладных МС2 (88шт., L=150мм, 0,72кг/шт.)	шт.	70 000	1 664,00	116 480,00	150,00	19 500,00	126 980,00
3.1.2.3.7	Установка издоль МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	166 000	2 154,00	357 564,00	2 178,00	361 548,00	719 112,00
3.1.2.3.8	Корректировка отметки ж/д путей в проектной с учетом нового транспорта	м	25 1200	6 602,40	165 952,29	0,00	0,00	165 952,29
3.1.3	Железнодорожный путь №3					8 081 072,04	12 114 276,48	20 195 347,54
3.1.3.1	Сооружение земляного полотна							
3.1.3.1.1	Выезд и утилизация с К разрыхления 1,6	м3	133 030	1 590,00	211 549,50	0,00	0,00	211 549,50
3.1.3.1.2	Вырезка существующего бетонного покрытия пола	м3	164 500	19 422,00	3 194 919,00	0,00	0,00	3 194 919,00
3.1.3.1.3	Выемка танкоопасного грунта с паровойкой на 30 см и утилизацией	м3	221 750	2 405,00	533 308,75	0,00	0,00	533 308,75
3.1.3.1.4	Устройство балластного слоя ж/д пути под пешеходной шпалой (П200м)							
3.1.3.1.4.1	- из щебня балластного фз 25-60	м3	178 740	2 513,00	448 634,82	6 981,00	1 174 118,94	1 615 733,56
3.1.3.1.4.2	- гравийно-песчаная подушка	м3	99 690	2 333,76	232 629,20	2 181,50	215 458,32	448 087,52
3.1.3.1.4.3	- геотекстиль 5м	м	156 650	46,80	7 331,22	254,00	41 355,60	48 686,82
3.1.3.1.4.4	- гравийно-песчаная подушка (с К 1,2 уплотнения)	м3	19 940	0,00	0,00	2 181,50	43 100,31	43 100,31
3.1.3.1.4.5	- геотекстиль 2м 500г/м	м	156 650	46,80	7 331,22	150,00	28 197,00	35 528,22
3.1.3.1.4.6	- из щебня балластного фз 25-60 (с К 1,26 уплотнения)	м3	45 692	0,00	0,00	6 981,00	305 270,92	305 270,92
3.1.3.1.4	Выезд и утилизация с К разрыхления 1,47	м3	241 9200	1 490,00	360 311,80	0,00	0,00	360 311,80
3.1.3.2	Верхнее строение пути №3							
3.1.3.2.1	Укладка земляного пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с экорой шпал 1840шт/км с разделением промежуточным сортированием типа Р65	м	156 650	2 475,72	387 621,54	80 960,00	5 533 719,00	6 021 540,54
3.1.3.2.2	Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	156 650	6 552,00	1 026 378,80	0,00	0,00	1 026 378,80
3.1.3.2.3	Монтаж дюбеля поликарбоната, сверление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий Ф 35 мм	шт.	192 000	1 254,00	240 768,00	115,00	22 080,00	262 848,00
3.1.3.2.4	Устройство тугого рельсового упора колесных пар	шт.	1 008	124 800,00	124 800,00	49 408,00	49 408,00	174 208,00
3.1.3.2.5	Послеоперационный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43 470	6 552,00	284 815,44	0,00	0,00	284 815,44
3.1.3.2.6	Изготовление и монтаж в постоновых условиях конструкций закладных МС2 (88шт., L=150мм, 0,72кг/шт.)	шт.	128 000	1 664,00	212 992,00	150,00	19 200,00	232 192,00
3.1.3.2.7	Установка издоль МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм	м	313 200	2 154,00	674 848,20	2 178,00	682 367,40	1 357 215,60

3.1.3.2.8	Корректировка сметной стоимости работ с учетом нового транспорта	м	21,1500	8 602,40	139 545,70	0,00	0,00	139 545,70
3.1.4	Железнодорожный путь №4				4 189 736,66		7 732 920,99	11 922 656,61
3.1.4.2	Верхнее строение пути №4							
3.1.4.2.1	Укладка земляного пути в траншеи и криволинейные рельсовые (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эластичной прокладкой сорельного типа Р65)	м	98,010	2 479,72	242 645,32	62 297,00	8 105 738,97	8 348 374,29
3.1.4.2.2	Выполнение пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)	м	98,010	8 552,00	842 161,52	0,00	0,00	842 161,52
3.1.4.2.3	Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)	м	43,470	8 552,00	371 815,44	0,00	0,00	371 815,44
3.1.4.2.4	Устройство тумбового рельсового упора колесных пар	шт.	1,000	124 800,00	124 800,00	49 408,00	49 408,00	174 208,00
3.1.4.2.5	Изготовление и монтаж в построенных условиях конструкций закладных МС2 (6шт., L=150мм, 0,72кг/шт.)	шт.	60,000	1 664,00	100 000,00	150,00	12 000,00	145 150,00
3.1.4.2.6	Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщиной покрытия 1 см	м	198,020	2 154,00	422 227,08	2 178,00	428 931,58	849 155,54
3.1.4.3	Сооружение земляного полотна							
3.1.4.3.1	Вынос и утилизация с/к разрыхления 1,47	м3	99,8500	1 590,00	158 777,40	0,00	0,00	158 777,40
3.1.4.3.2	Вынос существующего бетонного покрытия пола	м3	67,930	19 422,00	1 319 336,48	0,00	0,00	1 319 336,48
3.1.4.3.3	Вынос земляного грунта с перевалкой на 30 м и утилизацией	м3	103,720	2 405,00	249 446,50	0,00	0,00	249 446,50
3.1.4.3.4	Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (шпалы)							
3.1.4.3.4.1	- из щебня балластного фр. 25-60	м3	105,940	2 513,00	266 227,22	6 681,00	707 785,14	974 012,36
3.1.4.3.4.2	- гранитно-песчаная подушка	м3	67,500	2 333,50	157 044,56	2 181,50	145 468,95	302 512,51
3.1.4.3.4.3	- геотекстиль, 3м	м	98,010	48,80	4 788,87	294,00	28 974,64	30 461,51
3.1.4.3.4.4	- гранитно-песчаная подушка (К 1,2 уплотнения)	м3	14,000	0,00		2 181,50	30 261,00	30 261,00
3.1.4.3.4.5	- из щебня балластного фр. 25-60 (К 1,2 уплотнения)	м3	31,690	0,00		6 681,00	211 720,89	211 720,89
3.1.4.3.4.6	- геотекстиль 2м 500г/м	м	98,010	48,80	4 788,87	180,00	17 841,80	22 228,67
3.1.4.3.5	Вынос и утилизация с/к разрыхления 1,6	м3	62,2320	1 590,00	99 948,98	0,00	0,00	99 948,98
3.1.4.3.6	Корректировка сметной стоимости работ с учетом нового транспорта	м	12,2700	8 602,40	81 011,45	0,00	0,00	81 011,45
4	Наружная сеть и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
4.1	130-23-НВ Наружная сеть канализации				3 219 247,00		894 267,34	4 113 514,34
4.1.1	Разработка дорожных покрытий	м3	48,380	7 898,19	380 305,04	0,00	0,00	380 305,04
4.1.2	Демонтаж коллектора	м3	8,190	120 911,26	990 263,14	0,00	0,00	990 263,14
4.1.3	Прочие работы. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	161 736,46	0,00	0,00	161 736,46
4.1.3.1	Погрузка дорожных покрытий, щебня, ж/б мусора	м3	48,270	1 013,26	48 910,06	0,00	0,00	48 910,06
4.1.3.2	Вывоз и утилизация с/к разрыхления 1,47	м3	70,9600	1 590,00	112 826,40	0,00	0,00	112 826,40
4.1.4	Земельные работы. Разработка грунта, обратная засыпка щебнем, песком, грунтом, уплотнение	м3	188,660	3 171,81	598 129,26	2 762,62	468 604,31	1 066 733,60
4.1.5	Прочие работы. Личный грунт. Погрузка, вывоз, утилизация			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.5.1	Погрузка личного грунта	м3	0,000	915,23	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.5.2	Вывоз и утилизация с/к разрыхления 1,6	м3	0,000	1 495,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.6	Прокладка ПВХ трубопровода Дн 160 в стальном футляре, с отводами в колодцы, бетонированием	м	72,600	4 824,89	349 782,78	4 179,81	393 021,73	687 804,80
4.1.7	Установка ж/б колодцев К1-1	шт.	1,000	23 112,79	23 112,79	82 314,30	82 314,30	85 426,90
4.1.8	Установка ж/б колодцев К1-3	шт.	1,000	24 681,80	24 681,80	80 357,70	80 357,70	85 039,90
4.1.9	Резка асфальтового покрытия фрезой	м.м	142,900	6 602,08	946 236,80	0,00	0,00	946 236,80
Итого, руб. с НДС					228 903 836,83		874 395 277,01	803 398 815,84
В т.ч. НДС 20%								83 898 769,26

Заказчик
АО "Метровагонмаш"
Генеральный директор

м.п.

(по доверенности
12-ДЮБ-300 от
04.09.2024г.)



Генеральный подрядчик
ООО "К&КГЕОСТРОЙ"
Генеральный директор

м.п.

"К&КГЕОСТРОЙ"
"K&KGEOSTROY"



ООО "Проминтермаш"

Должностное лицо

С.А. Кудачев