

УТВЕРЖДАЮ
Директор Филиала
АО «РИР» в г. Новоуральске

_____/А.И. Климин

«_____» _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

Предмет закупки: Устройство лееров для обслуживания крановых путей в зд. 639, 38
(для нужд Филиала АО "РИР" в г. Новоуральске)
Номер ГПЗ 17322/110

Новоуральск 2022

Техническое задание
на оказание услуг по устройству лееров для обслуживания крановых путей в зд.
639, 38 (для нужд Филиала АО "РИР" в г. Новоуральске)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ ИЛИ РАБОТ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг или выполняемых работ, либо доля оказываемых услуг или выполняемых работ в общем объеме закупки

Подраздел 2.4. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ ИЛИ РАБОТАМ

Подраздел 3.1. Общие требования

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг или работ и безопасности результата оказанных услуг или выполненных работ

Подраздел 3.6. Специальные требования

Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг или работ

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИЛИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг или выполненных работ

Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг или выполняемых работ

Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг или выполненных работ)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Устройство лееров для обслуживания крановых путей в зд. 639, 38 (для нужд Филиала АО "РИР" в г. Новоуральске)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ ИЛИ РАБОТ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг или выполняемых работ
Устройство лееров (анкерной системы) для обслуживания крановых путей в зд. 639, 38 .
Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг или выполняемых работ
Устройство лееров (анкерной системы) для обслуживания крановых путей в зд. 639 и зд.38 в соответствии с ГОСТ 16415-2015 “Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний.”
Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг или выполняемых работ, либо доля оказываемых услуг или выполняемых работ в общем объеме закупки
Согласно ведомости объемов работ - Приложение № 1 настоящего технического задания.
Подраздел 2.4. Код ОКПД 2
43.29.19.190 “Работы монтажные прочие, не включённые в другие группировки”

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ ИЛИ РАБОТАМ

Подраздел 3.1. Общие требования
<p>1. Работы планируются к выполнению на объектах Филиала АО “РИР” в г. Новоуральск ул. Автозаводская, 33б, здание 639 и 38.</p> <p>2. Результатом выполнения работ является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приведение оборудования в соответствие с требованиями нормативно-технической документации, указанной в подразделе 2.2; - устранение замечаний Актов комплексного обследования рельсового пути мостового опорного электрического крана: <p>рег. № 53 от 10.03.2022г. (ООО “Уральский экспертный центр”) - кран № 56641; рег. № 452-06-ту от 20.07.2020г. (ООО “Техноэксперт”) - кран № 56642.</p>
Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг или выполняемых работ
<p>Устройство лееров (анкерной системы) для обслуживания крановых путей в зд. 639, 38 в соответствии с требованиями ГОСТ 16415-2015 “Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний.”, ГОСТ 12.4.107-2012 “Система стандартов безопасности труда. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия.”</p> <p>Исполнитель обязан своими силами оформить наряд-допуск на производство в соответствие с действующими нормативными документами в строительстве и в филиале АО «РИР» г. Новоуральска, а также обеспечить при производстве работ выполнение необходимых мероприятий в области охраны труда промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p>

В случае необходимости Подрядчик организует собственными силами и за свой счёт согласования, экспертизу, контроль, участие в испытаниях и т.п. в том числе с привлечением специализированных сторонних организаций.
Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг или выполняемых работ
- Гарантийный срок эксплуатации страховочных канатов устанавливается производителем и указывается в сопроводительной документации (документе о качестве). - Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 2 лет со дня изготовления.
Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности
Не предъявляются
Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг или выполнения работ и безопасности результата оказанных услуг или выполненных работ
<p>Устройство лееров для обслуживания крановых путей в зд. 639, 38 в соответствии с ГОСТ 16415-2015 “Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний.”, ГОСТ 12.4.107-2012 “Система стандартов безопасности труда. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия.”</p> <p>3.5.1. При исполнении обязательств по договору на территории Заказчика Исполнитель обеспечивает соблюдение требований законодательства Российской Федерации, иных правовых актов, а также локальных нормативных актов Заказчика об охране окружающей среды, охране труда, пожарной и промышленной безопасности.</p> <p>3.5.2. Услуги должны оказываться с соблюдением следующих требований: Исполнитель обязан:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) оказывать услуги таким образом, чтобы они не приводили к загрязнению, захламлению территории, производственных и бытовых помещений Заказчика; 2) направить свой персонал Заказчику для проведения вводного и первичных инструктажей по безопасности; инструктажа о порядке соблюдения пропускного и внутри объектового режимов до начала оказания услуг на территории Заказчика; 3) обеспечить свой персонал необходимой спецодеждой, спецобувью, средствами защиты; 4) не допускать нахождения своего персонала в производственных цехах и на территории энергетического предприятия без сопровождающих лиц со стороны Заказчика. 5) соблюдать требования внутри объектового пропускного режима; 6) соблюдать нормы и правила по охране труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды и других ЛНА, действующих непосредственно на предприятии Заказчика. 7) не создавать угрозу для персонала, находящегося на объекте Заказчика. <p>Вопросы обеспечения безопасности в ходе оказания услуг определяются «Положением по взаимодействию с подрядными организациями в области охраны труда на энергетических объектах АО «РИР».</p> <p>С требованиями, указанными в п. 3.5.2, и положением Филиала можно ознакомиться по адресу: Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Автозаводская, д. 33Б по предварительному запросу, направленному на адрес электронной почты начальнику отдела охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Е.А. Яковлеву EvAYakovlev@rusatom-utilities.ru в рабочие дни с 09.00 до 16.00.</p>
Подраздел 3.6. Специальные требования
<p>1. Исполнитель должен учесть, что:</p> <p>Заказчик находится на территории ЗАТО (Новоуральск), которое является закрытым административно-территориальными образованием системы ГК «Росатом», правовой статус которых установлен:</p>

<p>- Федеральным законом от 14.07.1992 №3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании»;</p> <p>- постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 №693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого расположены объекты Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом".</p> <p>На территории ЗАТО Новоуральск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территории.</p> <p>Для въезда в ЗАТО Новоуральск, Исполнитель обязан оформить документы на въезд в город в соответствии с инструкцией о пропускном режиме в контролируемые зоны ЗАТО г. Новоуральск (постановление Главы Новоуральского городского округа от 18.12.2018 № 2434-а). Ознакомиться с инструкцией можно на сайте администрации НГО по ссылке: http://adm-ngo.ru/resolution/2018_2434_9937.</p> <p>Для въезда персонала на территорию ЗАТО г. Новоуральск, Исполнитель после заключения договора за 10 рабочих дней до фактической даты въезда персонала предоставляет (направляет) в адрес Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске письмо на имя директора установленного образца с указанием паспортных данных сотрудников, копии трудовых книжек и трудовых договоров работников организации, заверенные печатью организации, данные о транспорте, либо другие сведения, требующиеся для организации доступа на охраняемую территорию.</p>
Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг или работ
Срок оказания услуг в течение 60 календарных дней с момента заключения договора.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИЛИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг или выполненных работ
<p>Устройство лееров (анкерной системы):</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка лееров (анкерной системы) для обслуживания крановых путей; - проведение квалифицированных испытаний анкерной системы; - сдача исполнительной документации в полном объеме; - ввод в эксплуатацию анкерной системы; - проведение инструктажа по правильной и безопасной эксплуатации анкерной системы.
Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг или выполненных работ
<p>Приемка-передача оказанных услуг осуществляется в следующем порядке:</p> <p>4.2.1. Исполнитель передает Заказчику исполнительную документацию, акт сдачи-приемки оказанных услуг в 3 (трех) экземплярах.</p> <p>4.2.2. Приемка услуг Заказчиком осуществляется в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения документации по п.4.2.1.</p> <p>При наличии замечаний Заказчик обязан направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг с указанием перечня необходимых доработок. Срок доработки составляет не более 10 рабочих дней со дня получения мотивированного отказа. Заказчик направляет мотивированный отказ любым доступным образом: электронная почта, обычная почта, курьер.</p> <p>При этом указанные доработки осуществляются Исполнителем за свой счет.</p> <p>Документация принимается Заказчиком после устранения всех замечаний.</p> <p>4.2.3. Основанием для отказа в приемке является несоответствие документации, разработанной Исполнителем, требованиям нормативных и руководящих документов (и т.д.) в части качества, состава, содержания и оформления документации.</p>

Если документация будет признана Заказчиком некачественно выполненной или выполненной не в полном объеме, Исполнитель обязуется выполнить корректировку технической документации за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки.

4.2.4. Основанием для оплаты оказанных услуг является подписанный обеими Сторонами Акт сдачи-приемки оказанных услуг, наличие оригинала надлежаще оформленного счета и счета-фактуры, наличие полного комплекта технической документации.

Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг или выполненных работ)

Подрядчик передаёт Заказчику паспорт изготовителя на установленное оборудование, заверенные копии сертификатов соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 на установленное оборудование, протоколы испытаний установленной анкерной системы, исполнительные схемы, рабочий журнал выполнения работ, акты скрытых работ, инструкцию по эксплуатации и другие документы, предусмотренные НТД.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Проводится демонстрация безопасной эксплуатации анкерной линии, страховочной привязи, блокирующего устройства, с обязательным соблюдением «Правил по охране труда при работе на высоте».

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РФ	Российская Федерация.
2	ЗАО	Закрытое автономное территориальное образование.
3	АО «РИР»	Акционерное общество «Русатом Инфраструктурные Решения».
4	ТЗ	Техническое задание.
5	ГОСТ	Государственный стандарт.
6	ТР ТС	Технический регламент таможенного союза.
7	НТД	Нормативно-технический документ.
8	ОКПД	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности.
9	ЛНА	Локальные нормативные акты.

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов
1	Ведомость (опись) объема ремонтно-строительных работ	1
2	Исполнительная схема кранового пути. Зд. 639. Кран 56641.	4
3	Исполнительная схема кранового пути. Зд. 38.	4

	Кран 56642.	
--	-------------	--

Исполнитель:
инженер-технолог отдела РТПиР

А.Г. Дорогин

ВЕДОМОСТЬ (опись)

объема ремонтно-строительных работ

на устройство лееров для обслуживания крановых путей в зд. 639, 38(для нужд Филиала АО "РИР" в г. Новоуральске)*(вид ремонта)*

Основание:

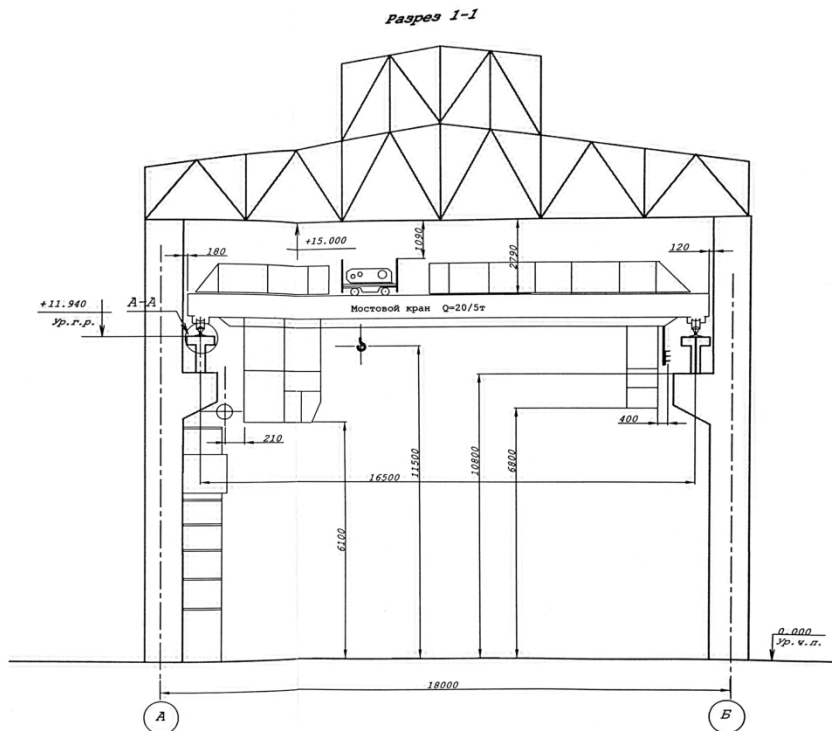
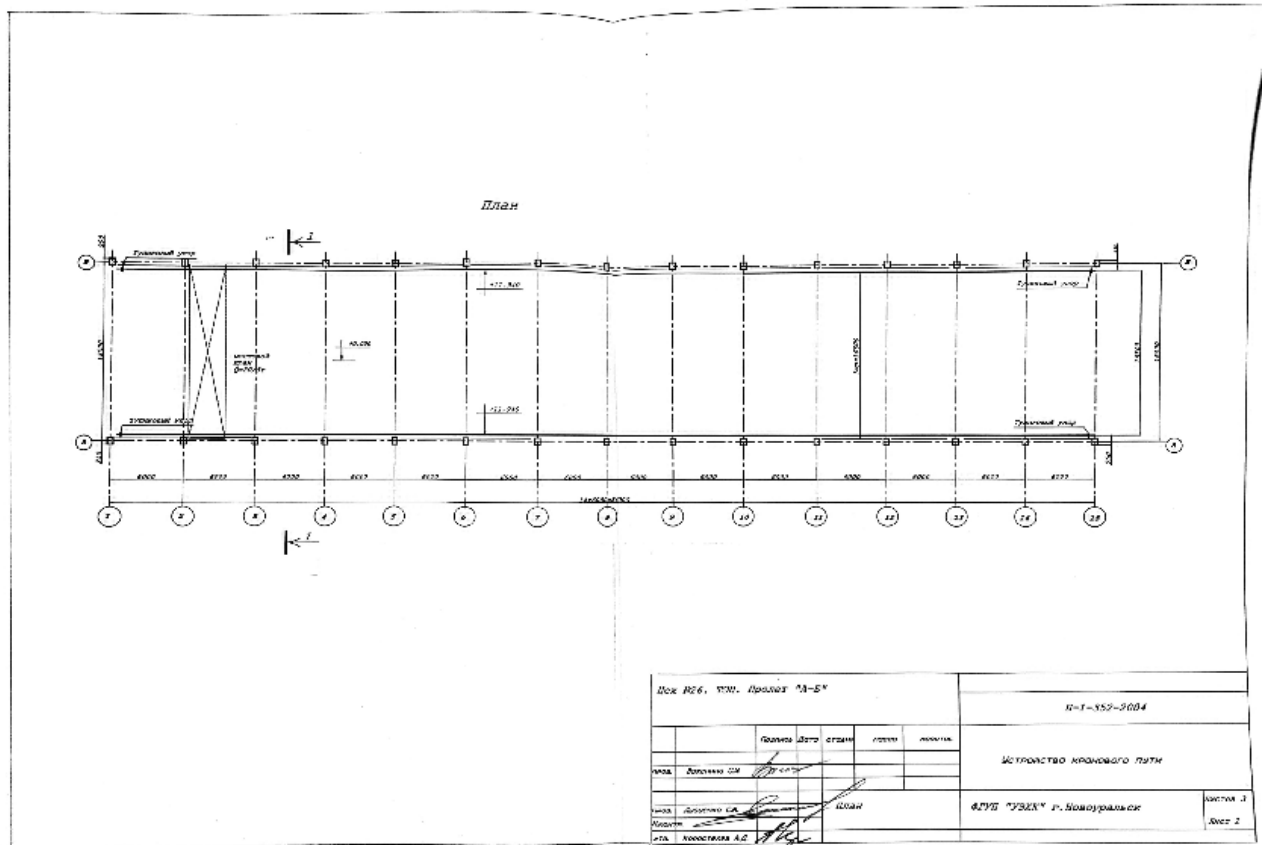
- приведение оборудования в соответствие с требованиями нормативно-технической документации;

- устранение замечаний Актов комплексного обследования рельсового пути мостового опорного электрического крана:

рег. № 53 от 10.03.2022г. (ООО "Уральский экспертный центр") - кран № 56641;

рег. № 452-06-ту от 20.07.2020г. (ООО "Техноэксперт") - кран № 56642.

№ п/п	Вид работ	Формула подсчета	Ед. изм.	Количество
1.	Установка лееров (анкерной системы) для обслуживания крановых путей в: - зд. 639 - зд. 38	(84×2) (42×2)	м м	168 84
2.	Сдача исполнительной документации (паспорт изготовителя на установленное оборудование, заверенные копии сертификатов соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 на установленное оборудование, протоколы испытаний установленной анкерной системы, исполнительные схемы, рабочий журнал выполнения работ, акты скрытых работ, инструкцию по эксплуатации и другие документы, предусмотренные НТД.)		объект	2
3.	Проведение квалифицированных испытаний анкерной системы в соответствии со стандартами EN 364:1992 и EN 795:2012		м	252
4.	Ввод в эксплуатацию анкерной системы с подписанием комиссионного акта и установкой информационных табличек с данными о системе (серийный номер, дата ввода в эксплуатацию)		объект	2
5.	Проведение инструктажа по правильной и безопасной эксплуатации анкерной системы		шт	1



Цех №26. ТЭЦ. Пролет "А-Б"

П-2-352-2004

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Место нахождения (адрес) кранового пути: **г.Новоуральск**

ФГУП "УЭХК"

Цех №26. ТЭЦ. Пролет "А-Б"

Тип и основные характеристики крана приведены в таблице.

После окончания строительно-монтажных работ и приемо-сдаточных испытаний составляется АКТ.

Характеристики крана, установленного на рельсовые пути.

1.	Тип крана	МОСТОВОЙ		
2.	Заводской номер	1224		
3.	Регистрационный номер	38680	56641	<i>РД</i>
4.	Грузоподъемность, т	20/5		
5.	Пролет, м	16,5		
6.	Высота подъема, м	12/12		
7.	Группа режима работы	3К		
8.	Скорость подъема, м/мин.	2,32/11,4		
9.	Скорость передвижения крана, м/мин.	50,5		
	тележки, м/мин.	19,5		
10.	Масса крана, кг	25156		
11.	Исполнение	нормальное		
12.	Давление колеса крана на рельс, тн.	20,03		
13.	Дата установки	1958г.		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**1.1. Строительная часть**

1.1.1. Колонны

Сборные ж/бетонные колонны
(количество, серия, марка бетона)

1.1.2. Опорные элементы

Сборные ж/бетонные балки
(количество, серия, марка бетона)

1.1.3. Балки покрытия

Ж/бетонные балки

1.1.4. Вертикальная связь

Установлена

1.1.5. Уровень отметки относительно пола:

1.1.5.1. Уровень головки рельса, мм

11940

1.1.5.2. Верх балки кранового пути, мм

11820

1.1.5.3. Низ балки кранового пути, мм

10800

1.1.6. Узел опирания крановой балки на колонну

см. чертёж

1.1.7. Узел крепления рельса

см. чертёж

1.2. Характеристика кранового пути:

1.2.1. Длина, мм

84000

1.2.2. Пролет, мм

16500

1.2.3. Стыковые крепления:

рельсовые накладки

1.2.4. Промежуточные крепления:

крючья

1.2.5. Направляющие:

рельс Р-50

1.3. Путевое оборудование:

1.3.1. Тупиковый упор:

ударного типа
(тип, № проекта, паспорт)

1.3.2. Ограничитель передвижения:

линейка ограничения хода крана
(тип, № проекта, паспорт)

Информация о рельсовом крановом пути		
№	Наименование показателей	Показатели
1.	Вид пути:	Надземный
2.	Инвентарный номер пути:	
3.	Разработчик проекта:	нет данных
4.	Длина пути, м:	84.00
5.	Колея крана, м:	16.8
6.	Тип рельса:	Рельс Р 50 ГОСТ 8161
7.	Стыковые скрепления:	Шестидырные двухголовые накладки, болтовые соединения
8.	Промежуточные скрепления:	Крючья
9.	Подрельсовые опорные элементы	Железобетонные балки L=6 м.
10.	Колонны	Железобетонные
11.	Уровень отметки головки рельса, мм	11940
12.	Характеристика окружающей среды	Отапливаемое помещение, нормальные условия
Информация о тупиковых упорах		
№	Наименование показателей	Показатели
1.	Тип:	Ударного типа
2.	Количество:	4
3.	Габаритные размеры, мм:	длина- 1200 ширина- 480 высота- 1300

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

сто нахождения (адрес) рельсового пути г. Новоуральск ЧЭХК цех №26

данные ХВО-ГВС оси 15÷22, ряды А÷Г

ановый путь _____

полнен в соответствии с проектом № 09.1.02-КМО1 ОАО "УралВНИПИэнергоПром"

ановый путь рассчитан один кран мостовой УП 16/3,2-2К
Q = 16,0 тонн.

Характеристики крана, установленного на рельсовом пути

Наименование параметра	Кран № 1	Кран № 2	Кран № 3	Кран № 4	Кран № 5
Тип крана	УП 16/3,2 -2К				
Заводской номер	60216				
Регистрационный номер					
Грузоподъемность, тн.	$\frac{16.0}{3.2}$				
Пролет крана, м	22,5				
База крана, м	4,4				
Высота подъема груза, м	$\frac{16.0}{18.0}$				
Скорость подъема груза, м/с	0,033				
Скорость передвижения крана, м/с	0,83				
Группа режима работы крана	2К				
Масса, тн	22,0				
Нагрузка на колеса, тн	145				
Дата установки					
Дата демонтажа					

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Строительная часть

1.1. Фундаменты под колоннами

тип фундамента: столбчатые, монолитные, ж/бетонные
 вид грунта основной площадке суглинки элювиальные естественной плотности
 вид насыпного грунта —
 плотность, г/см³ (или коэффициент уплотнения для насыпного грунта) —

1.2. Колонны

тип стальные, сварные
 марка, количество Ст 1 - 16 шт.
 материал сталь кл. С255 ГОСТ 27772-88
 паспорт на изделие сертификат №295
 основание на изготовление черт. №091.1.02-КМО1 ОАО УралВНИПИэнерго
 Проектирование, черт 59 - на основании письма №03/13 от 20.01.97г.
 ген. директора СПАО СУС Бокова

1.3. Подкрановые балки

тип стальные, сварные
 марка, количество БП1 - 10 шт, БП2 - 4 шт.
 материал сталь кл. С255 ГОСТ 27772-88
 основание на изготовление черт. №091.1.02-КМО1.

1.1.4. Вертикальная связь ВС1 - 2 шт, ВС2 - 2 шт, сталь кл. 245

1.1.5. Уровень отметки относительно пола

консоли колонны, мм 15580
 верх балки кранового пути, мм 16280
 головки рельса, мм 16400

1.1.6. Узел опирания крановой балки на колонну узлы 59, 60 серия 1.426.2-7.3
 (опирание на ребро с креплением болтами)

1.2. Характеристика кранового пути

1.2.1. Длина рельсового пути, м 40,5

1.2.2. Колея кранового пути, м 22,5

1.2.3. Тип рельса Kp 70

2.4.Стыковые крепления накладки, белтовое

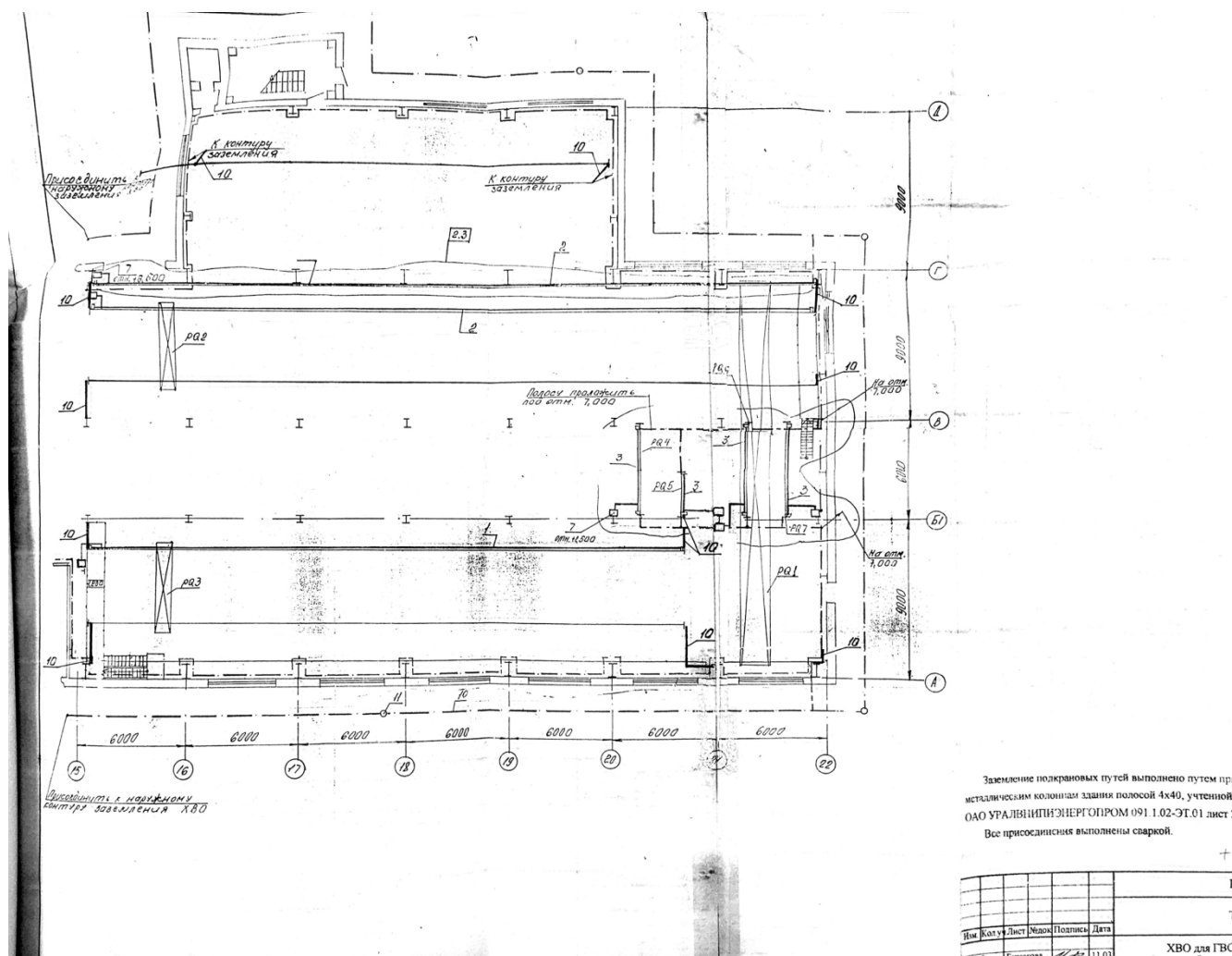
2.5. Промежуточные скрепления накладки балтовое

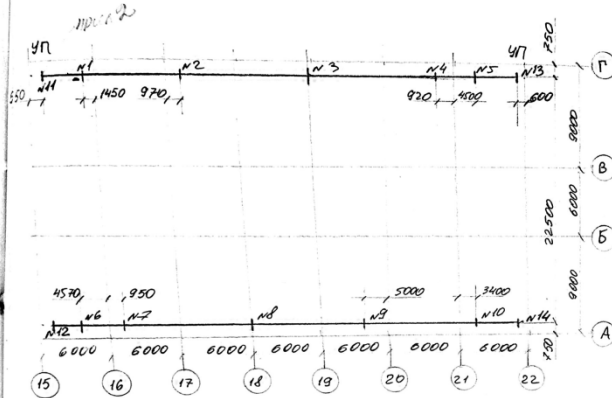
3. Путевое оборудование

3.1. Тип упоров жесткий

3.2. Ограничитель передвижения имеется

3.3. Конструкция токоподвода губкий кабель

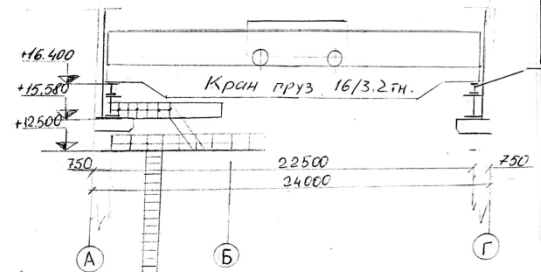




Среднеуральское
монтажное
управление
филиал 340
ПО "УРМ"

Исполнительная
схема
на подкрановые
пути крана г.п. 16,0 т.
оси 15-22
ряды А-Г

ТЭУ УРМ
Установка
и.с.н. 377
Лист 1

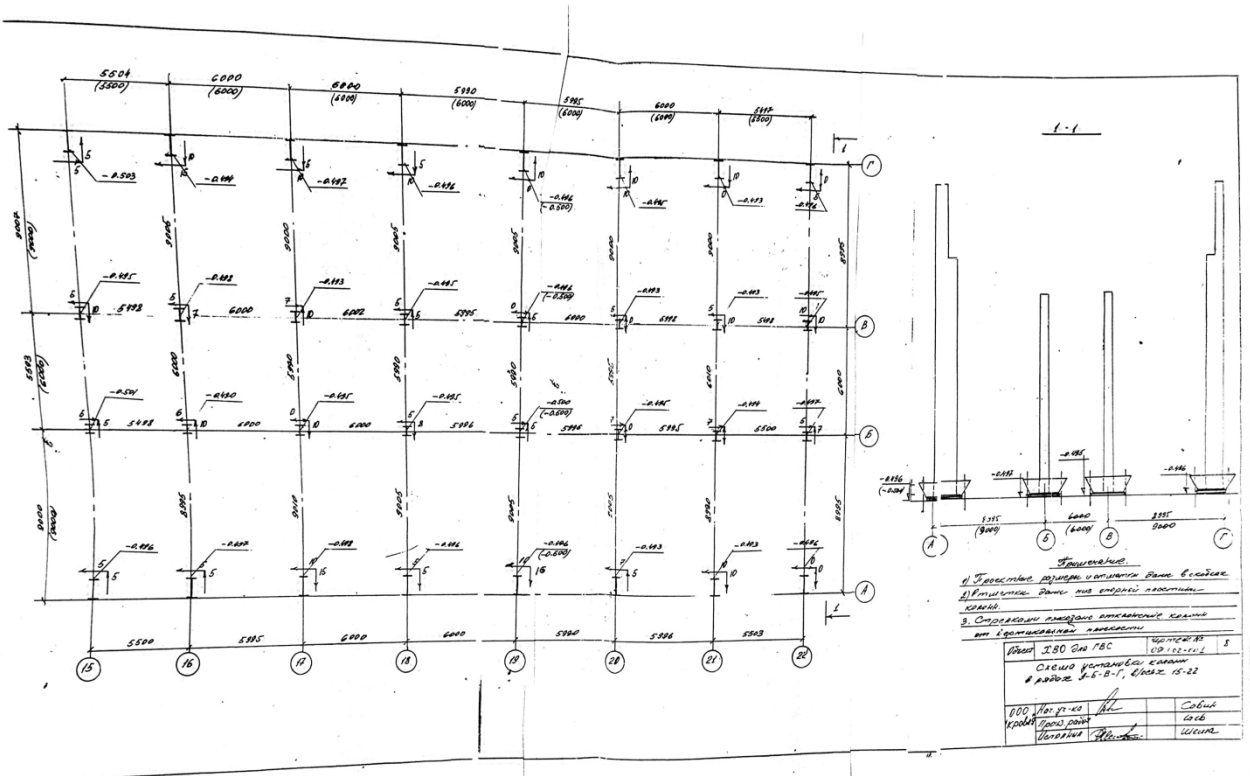


Примечания:

- Исполнительная схема выполнена на основании черт. N 091.102 - КМ01, л. Н 000, УралВНИИЭМ, Прох.
-

УП - учеры, Р1 - рельсы Кр70
Н1-Н10 - монтажные соединения (болтовые) - см. Приложение 1 к и.с.н. 377
Н11-Н14 - монтажные соединения (болтовые) - см. Приложение 2 к и.с.н. 377

Представитель	Должность	Фамилия	Подпись
Заказчика	инженер-куратор	Сосновских В.В.	
Монтирующей организации	главный инженер	Митин Д.В.	
	старший надзиратель	Скородатова Ю.	
	руководитель сварочных работ	Ермаков Р.М.	



1. Проектная документация	2. Проектная документация
3. Проектная документация	4. Проектная документация
5. Проектная документация	6. Проектная документация
7. Проектная документация	8. Проектная документация
9. Проектная документация	10. Проектная документация
11. Проектная документация	12. Проектная документация
13. Проектная документация	14. Проектная документация
15. Проектная документация	16. Проектная документация
17. Проектная документация	18. Проектная документация
19. Проектная документация	20. Проектная документация
21. Проектная документация	22. Проектная документация
23. Проектная документация	24. Проектная документация
25. Проектная документация	26. Проектная документация
27. Проектная документация	28. Проектная документация
29. Проектная документация	30. Проектная документация
31. Проектная документация	32. Проектная документация
33. Проектная документация	34. Проектная документация
35. Проектная документация	36. Проектная документация
37. Проектная документация	38. Проектная документация
39. Проектная документация	40. Проектная документация
41. Проектная документация	42. Проектная документация
43. Проектная документация	44. Проектная документация
45. Проектная документация	46. Проектная документация
47. Проектная документация	48. Проектная документация
49. Проектная документация	50. Проектная документация
51. Проектная документация	52. Проектная документация
53. Проектная документация	54. Проектная документация
55. Проектная документация	56. Проектная документация
57. Проектная документация	58. Проектная документация
59. Проектная документация	60. Проектная документация
61. Проектная документация	62. Проектная документация
63. Проектная документация	64. Проектная документация
65. Проектная документация	66. Проектная документация
67. Проектная документация	68. Проектная документация
69. Проектная документация	70. Проектная документация
71. Проектная документация	72. Проектная документация
73. Проектная документация	74. Проектная документация
75. Проектная документация	76. Проектная документация
77. Проектная документация	78. Проектная документация
79. Проектная документация	80. Проектная документация
81. Проектная документация	82. Проектная документация
83. Проектная документация	84. Проектная документация
85. Проектная документация	86. Проектная документация
87. Проектная документация	88. Проектная документация
89. Проектная документация	90. Проектная документация
91. Проектная документация	92. Проектная документация
93. Проектная документация	94. Проектная документация
95. Проектная документация	96. Проектная документация
97. Проектная документация	98. Проектная документация
99. Проектная документация	100. Проектная документация