

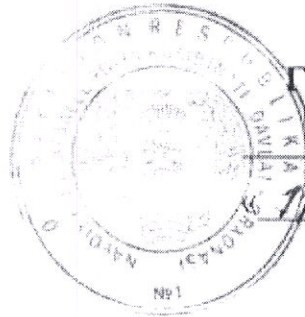
УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

ГП «Навоийский ГМК»

 Н.П. Снитка

11 » 09 2020 г.



Техническое задание на закупку
хopper-дозатора грузоподъемностью не менее 68 тонн
для нужд Государственного предприятия
«Навоийский горно-металлургический комбинат»



город Навои

2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
Подраздел 1.1	Наименование	4
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	4
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	4
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	4
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	4
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	4
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	4
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	5
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	5
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
Подраздел 4.1	Основные технические требования	5
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	5
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	5
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	6
Подраздел 4.5	Требования к материалам	6
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	6
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	6
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	6
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	6
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	6
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	7
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	7
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	7
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	7

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyat va sanoat vazirligi buzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK
 RO'YXATGA OLINDI
 20 22 yil "03" 12

Жеми

Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	7
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	8
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	8
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	8
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	8
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	8
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	8
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	8
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	8
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	9
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	9
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	9
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	9
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	10
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЯ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	10
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	10
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	10
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	10
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	10
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	10
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	10
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	10
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	11



Handwritten signature and date

4

✓

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Вагон хоппер-дозатор грузоподъемностью не менее 68 тонн (далее - хоппер-дозатор)
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: Реализация инвестиционного проекта «Строительство дорожно-транспортной и инженерно-коммуникационной инфраструктуры. Строительство железнодорожной линии разъезд 141-ст Аджибугут ПБР (2-этап)» Цель приобретения: перевозка и механизированная разгрузка всех видов балласта при строительстве железнодорожных путей
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Хоппер-дозатор должен быть новым, не ранее 2020 года выпуска, ранее не находившимся в эксплуатации у Поставщика и (или) третьих лиц, не подвергавшимся ремонту или восстановлению, не должен являться выставочным образцом, а также не должен иметь дефектов, связанных с качеством изготовления или поставкой (доставкой), должен быть пригодным к эксплуатации с момента поставки Заказчику и свободной от прав третьих лиц
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документацией производителя и/или международных стандартов
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документацией производителя и/или международных стандартов
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Код ТН ВЭД: 8606300000

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Хоппер-дозатор предназначен для перевозки всех видов балласта, его механизированной разгрузки с одновременной укладкой на путевую решетку, с дозированием и разравниванием, с возможностью прерывания процесса выгрузки балласта и ограничения его засыпки в середину железнодорожного пути IV категории шириной колеи 1520 (1524) мм, относящегося к ведомству УЖДТ Центрального рудоуправления НГМК

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Хоппер-дозатор предназначен для эксплуатации на открытых участках железнодорожных путей в условиях умеренного и холодного климата исполнения «УХЛ1» по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 40° С до плюс 60° С и относительной влажности воздуха 40% согласно требованиям Правил технической эксплуатации железных дорог Республики Узбекистан, утвержденных приказом начальника государственной инспекции Республики

Handwritten signature

Узбекистан по надзору за безопасностью железнодорожных перевозок
«УЗГОСЖЕЛДОРНАДЗОР» №36 от 13.08.2001 года

Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации

В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документацией производителя и/или международных стандартов

Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования

В соответствии с нормативно-технической документацией производителя и/или международными стандартами. Поставщик/ производитель должен предоставить информацию об эксплуатационных расходах товара.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования

Модель 2-осной тележки.....18-100 или аналог,
не уступающий по своим функциональным характеристикам и качеству;
Стояночный тормоз.....требуется;
Переходная площадка.....требуется;
Количество разгрузочных люков:
наружных.....2;
внутренних.....2;
Рабочее давление в пневмосистеме, не менее, МПа (кгс/см²).....0,6 (6.0)

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные

показатели

Грузоподъемность, не менее, т.....	68;
Нагрузка статическая осевая, не более, кН.....	245;
Скорость конструкционная, не более, км/ч.....	120;
Объем кузова, не менее, м ³	40.

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va vazirligi inuzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK
RO'YXATGA OLINDI
2020 yil "13" 12

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Хоппер-дозатор должен соответствовать техническим требованиям ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документации производителя, установленным к кузову и его оборудованию, тележкам, автосцепному устройству, тормозному оборудованию, технике безопасности, противопожарной защите.

Назначенный срок службы, лет25;
Срок службы до первого капитального ремонта после постройки, лет.....10;
Срок службы после капитального ремонта до второго капитального ремонта, лет.....7.

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документации производителя и/или международных стандартов

У. Исмаилов

Подраздел 4.5 Требования к материалам
В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документацией производителя и/или международных стандартов
Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
Хоппер-дозатор должен быть устойчивым к воздействию внешних природных факторов окружающей среды (солнце, снег, дождь, град, и т.п.) в соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документации производителя и/или международных стандартов
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
Нет требований
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документацией производителя и/или международных стандартов
Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Хоппер-дозатор и его составные части должны соответствовать по качеству и комплектности требованиям требованиями ГОСТ 30243.1-97, а также нормативно-технической документации производителя и/или международных стандартов. Материалы, узлы и комплектующие должны быть качественными, безусловно, новыми, не бывшими в эксплуатации
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97 в местах, установленных рабочими чертежами, должна быть указана следующая маркировка: <ul style="list-style-type: none"> - заводской номер вагона; - грузоподъемность, т; - масса тары, т; - вместимость кузова, м³; - другие надписи и знаки по требованию потребителя. <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="font-size: small;">Respublika Iqtisodiyot va sanoat vazirligi huzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi «DUK»</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">RO'YXATGA OLINDI</p> <p style="text-align: center; font-size: x-large; font-weight: bold;">5</p> <p style="font-size: small;">20 20 yil " 03 " 12</p> </div>
На наружной боковой поверхности хребтовой балки должна быть прикреплена табличка с указанием: <ul style="list-style-type: none"> - заводского номера по системе нумерации предприятия-изготовителя; - наименования предприятия-изготовителя или его товарный знак; - даты изготовления
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
Поставляется без тары и упаковки
Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документацией производителя и/или международных стандартов

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

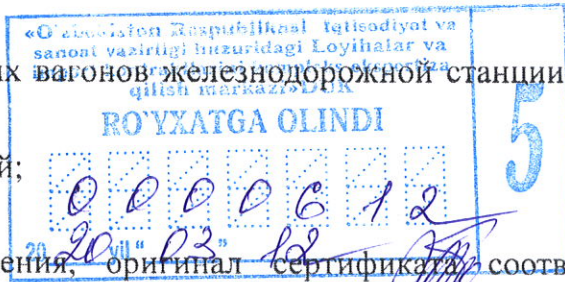
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с требованиями ГОСТ 31243.1-97 по месту дислокации хоппер-дозатора Заказчика с оформлением соответствующего акта-приемки. Заказчик при принятии продукции проверяет соответствие технических и эксплуатационных характеристик на соответствие заявленным в Контракте и Техническом задании. Претензии по дефектам, выявленным при поступлении продукции и в гарантийный период, могут быть заявлены в течение 45 дней после их обнаружения Заказчиком. В случае обнаружения некачественной, некомплектной продукции явка представителя Поставщика для составления Акта обязательна

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Поставщик при поставке продукции передает Заказчику следующую техническую и товаросопроводительную документацию:

- технический паспорт или другой документ, выданный производителем, подтверждающий дату изготовления, руководства по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту, поиску и устранению неисправностей, информацию о перечне и периодичности регламентных работ по техническому обслуживанию, информацию об эксплуатационных расходах, каталог и чертежи всех сборочных единиц и деталей;
- акт на предмет проверки и приемки тормозного оборудования грузового вагона;
- акт на предмет проверки соответствия очертания габарита грузового вагона;
- акт о технической приемке новых грузовых и пассажирских вагонов в окончательно готовом виде (Форма ВУ-1);
- ведомость на передачу заводом новых вагонов железнодорожной станции (Форма ВУ-13);
- оригинал железнодорожной накладной;
- оригинал инвойса (счет-фактуру);
- оригинал сертификата происхождения, оригинал сертификата соответствия, выданного производителем, сертификат качества;
- упаковочный лист с указанием наименования, веса товара, количества мест и вида упаковки, а также код ТНВЭД;
- копия экспортной-реэкспортной таможенной декларации



Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Нет требований

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортируется к месту эксплуатации как груз на своих осях

Handwritten signature

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документацией производителя и/или международных стандартов. Место хранения должно обеспечивать полную сохранность и противопожарную безопасность

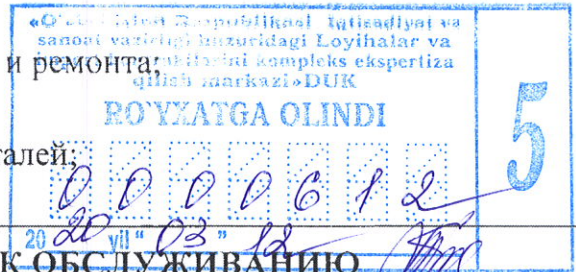
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный период эксплуатации - не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Хоппер-дозатор должен соответствовать требованиям ремонтпригодности (приспособленности к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния путем технического обслуживания и ремонта) согласно требованиям нормативно-технической документации производителя и/или международных стандартов, а также Правил технической эксплуатации промышленного железнодорожного транспорта Республики Узбекистан, утвержденных приказом начальника государственной инспекции Республики Узбекистан по надзору за безопасностью железнодорожных перевозок «УЗГОСЖЕЛДОРНАДЗОР» №65 от 28.10.2002 года, и обеспечивать:

- возможность профилактического косвенного и прямого контроля параметров агрегатов, блоков, узлов;
- удобство доступа к объекту обслуживания и ремонта;
- легкосъемность агрегатов, узлов, блоков;
- взаимозаменяемость агрегатов, узлов и деталей;
- унификацию систем, узлов, агрегатов



РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

В соответствии с требованиями руководства по эксплуатации завода изготовителя, а также согласно требований Правил технической эксплуатации промышленного железнодорожного транспорта Республики Узбекистан, утвержденных приказом начальника государственной инспекции Республики Узбекистан по надзору за безопасностью железнодорожных перевозок «УЗГОСЖЕЛДОРНАДЗОР» №65 от 28.10.2002 года

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

Необходимо наличие официального представительства производителя или сервисного центра в Республике Узбекистан для обеспечения гарантийного сервисного обслуживания, выполнения ремонта и послегарантийного обслуживания непосредственно на месте эксплуатации.

При отсутствии официального дилера в Республики Узбекистан, поставщик обязуется произвести за свой счет починку выявленных поломок и дефектов товара

Handwritten signature

или его адекватную замену в течение гарантированного срока, а также обеспечить послегарантийное сервисное обслуживание установки в указанный Заказчиком срок на месте эксплуатации

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Хоппер-дозатор должен обеспечивать предотвращение или минимизацию оказания негативного воздействия на окружающую среду и соответствовать требованиям нормативных документов, действующих в Республике Узбекистан, в том числе Общему техническому регламенту «О безопасности железнодорожного транспорта при технической эксплуатации», утвержденному Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан №192 от 04.07.2012 года

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Хоппер-дозатор должен соответствовать Общему техническому регламенту «О безопасности железнодорожного транспорта при технической эксплуатации», утвержденному Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан №192 от 04.07.2012 года, требованиям ГОСТ 31243.1-97 и других нормативных документов, действующих на территории Республики Узбекистан. Конструкция вагона и его узлов, расположение оборудования должны обеспечивать безопасность работы эксплуатационного и ремонтного персонала в процессе его эксплуатации, технического обслуживания и ремонта.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документацией производителя и/или международных стандартов

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

На хоппер - дозаторах должны быть установлены колёсные пары с роликowymi подшипниками типа РУШ-957-Г, устойчивые к нагрузкам, а также к изломам в районе шеек и средней части оси.

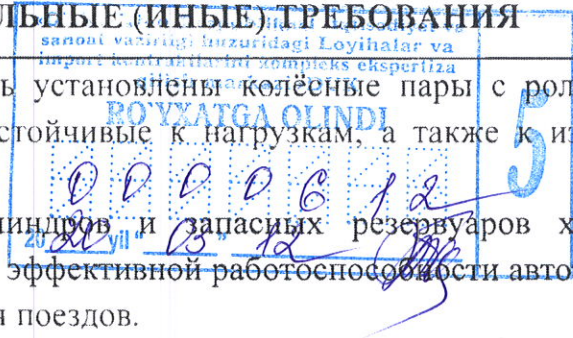
Требуется наличие тормозных цилиндров и запасных резервуаров хоппер – дозаторах для обеспечения надёжной, эффективной работоспособности автотормозов и обеспечения безопасности движения поездов.

Требуется наличие ручного стояночного тормоза для оперативного закрепления (порожнего, гружёного) подвижного состава в случае вынужденной остановки поезда

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество - 6 ед.

Место поставки для поставщиков Республики Узбекистан и поставщиков по импорту – ДАР станция «Янги-Зарафшан» АО «Узбекистан Темир Йуллари» согласно



Handwritten signature and date: 12.12.2022

действующих правил ИНКОТЕРМС 2010.

Срок поставки продукции – не более 180 календарных дней с даты выставления аккредитива (предоплаты) Заказчиком или с момента получения письменной заявки от Заказчика в случае формы оплаты «по факту получения продукции»

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации	
В соответствии с требованиями ГОСТ 30243.1-97, нормативно-технической документацией производителя и/или международных стандартов	
Подраздел 16.2 Требования к шеф - монтажу	
Нет требований	
Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке	
Нет требований	
Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика	
Необходимо обучение в территории покупателя эксплуатировавшегося и ремонтно-обслуживающего персонала в количестве не менее 3-х чел.	
Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги	
Нет требований	

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском или узбекском языках. Текстовая информация и конструкторская документация должны быть предоставлены на бумажном носителе, а также в электронном виде формата PDF

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращений
1.	DAP	Delivered At Point (Поставка в пункте)
2.	PDF	Portable Document Format - формат переносимого документа – межплатформенный формат электронных документов
3.	ВУ	Вагонный учет
4.	НГМК	Навоийский горно-металлургический комбинат
5.	РУШ-957-Г	РУ-роликовая унифицированная, Ш-торцевое крепление внутренних колец подшипников приставной шайбой, 957-диаметр колеса, Г-Грузовой.

Handwritten signature

6.	ЦРУ	Центральное рудоуправление
7.	УЖДТ	Управление железнодорожного транспорта
8.	УХЛ	Умеренный и холодный климат

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

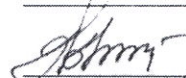
№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	-	

Разработано:

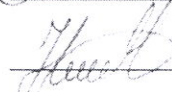
Заместитель начальника ОПЗиУЗ

 Е.А. Данилина

Ведущий инженер ОКРЖДТ

 З.Ж. Нурмагомедов

Инженер ОЗТ УМТС


 У.К. Норов

Согласовано:

Начальник УЛиПЗ

 Д.Х. Бахранова

Начальник Департамента
инвестиций

 Н.Р. Рузиев

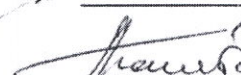
Начальник УКС

 М.Д. Алкаров

Начальник УМТС

 М.У. Амонов

Начальник ОКРЖДТ

 Ф.Е. Араббаев

Начальник ОЗТ УМТС

 У.Б. Хидиров

