

Согласовано:
И.о. заместителя директора
по экономике и снабжению филиала
«Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина»
АО «Интер РАО – Электрогенерация»

 А.Н. Кутузова
« » 2017 г.

Утверждаю:
Главный инженер филиала
«Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина»
АО «Интер РАО – Электрогенерация»

 А.Я. Мыс
« » 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение работ по оценке состояния подъемных сооружений.

1. Наименование услуг (номенклатура) и перечень объектов, на которых будут оказываться услуги:

Оценка состояния подъемных сооружений, согласно Приложению 1 по адресу: РФ, Тульская обл., г. Суворов, ул. Островского, 1а филиал «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО - Электрогенерация», цех централизованного ремонта, цех топливно-транспортный, химический цех, электрический цех.

2. Общие требования.

2.1 Основание для оказания услуг:

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения №533 от 12.11.2013 г.

Целью оказываемых услуг является выполнение специализированной организацией работ по оценке состояния подъемных сооружений филиала.

2.2 Требования к срокам оказания услуг.

Начало оказания услуг – с момента заключения договора.

Окончание оказания услуг - декабрь 2017 года.

2.3 Нормативные требования к качеству услуг, их результату.

2.3.1 Допуск к проведению работ по обследованию состояния подъемных сооружений осуществляется по письменному распоряжению главного инженера филиала «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО - Электрогенерация».

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.07.2008;

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации» в ред. Постановления Правительства РФ от 17.02.2014 N 113; -СНиП III-4-80 «Правил производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве»;

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». -СО 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;

СО 34.03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», зарегистрированные в Минюсте России 12 декабря 2013 г. N 30593;

«Инструкция о внутриобъектовом и пропускном режиме в филиале «Черепетская ГРЭС им. Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО - Электрогенерация»»;

«Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» Москва НЦ ЭНАС 2004г.

«Правила внутреннего трудового распорядка»

3. Требования к оказанию услуг

3.1. Объем оказываемых услуг

Работы по оценке состояния подъемных сооружений производятся в объеме, соответствующем перечню технических устройств, отраженных в Приложении 1.

3.2. Требования к последовательности этапов оказания услуг:

Работы по оценке состояния подъемных сооружений производятся в полном объеме в декабре 2017 года.

3.3. Требования к организации обеспечения услуг.

Заказчик и исполнитель распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов. О произведенных назначениях электростанция и исполнители оказания услуг информируют друг друга письменно.

Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема услуг, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

Обеспечение энергоснабжения услуг, оказываемых исполнителем, подключение электроприводов механизмов и инструмента обеспечивается заказчиком по предварительным заявкам в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Исполнитель должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение работ необходимой технологической оснасткой, средствами малой механизации, инструментом, необходимыми для исполнения услуг в объеме настоящего технического задания.

3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию.

Услуга производится материалами, запасными частями, приборами, оборудованием Исполнителя.

3.5. Требования безопасности.

Исполнитель несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для оказания услуг.

Персонал исполнителя должен пройти предварительный медосмотр и проходить его периодически.

Персонал исполнителя должен иметь право допуска к выполнению поручаемых работ, в соответствии с Договором.

Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности).

Исполнитель обязан предоставлять заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при оказании услуг. Исполнитель обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию в ООТиПБ о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории заказчика.

Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при оказании услуг, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них заказчику.

3.6. Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при оказании услуг и их завершении

3.6.1. Результат выполнения работ является предоставление заключения о состоянии подъемных сооружений и дефектных ведомостей на каждое подъемное сооружение указанное в приложении 1.

3.7. Требования к гарантийным обязательствам

Не требуется

3.8. Ответственность исполнителя

За нарушение условий ТЗ, повлекшие ухудшение результата оказанных услуг, заказчик вправе потребовать от исполнителя безвозмездного устранения недостатков в сроки, установленные заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости услуг.

Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при оказании услуг оборудования, приборов, инструментов и другими техническими устройствами, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями, ухудшающими результаты оказанных услуг.

Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе предоставления услуг людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе оказания услуг.

Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.

Исполнитель, не предупредивший заказчика о необходимости выполнения дополнительных услуг, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, либо создают невозможность их завершения в срок, обязан возместить в полном объеме убытки, причиненные заказчику.

Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает исполнителя от оказания услуг по ТЗ и устранения нарушений. В случаях, когда услуги оказаны исполнителем с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество, заказчик вправе по своему выбору потребовать от исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок либо уменьшения установленной цены за оказанные услуги. При не устранении исполнителем выявленных недостатков услуг в срок, установленный заказчиком (в срок, согласованный сторонами), либо если недостатки являются неустраняемыми, заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

В случае привлечения исполнителем субподрядной организации исполнитель в полном объеме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.9. Требования к порядку привлечению соисполнителей.

Исполнитель вправе привлечь по письменному согласованию с Заказчиком к исполнению своих обязательств по договору других лиц - соисполнителей. Предельный объем привлечения соисполнителей 1-го уровня к исполнению обязательств по договору должен быть не более чем 50 процентов от всего объема таких обязательств по договору.

При этом объем привлекаемых соисполнителей 1-го уровня из числа субъектов малого и среднего предпринимательства должен быть не менее чем 50 процентов от предельного объема обязательств по договору, на который привлекаются соисполнители 1-го уровня, или не менее чем 20 процентов от цены договора

3.10. Порядок формирования коммерческого предложения участника, обоснования цены, расчетов.

Обоснование стоимости выполняемых работ должно быть представлено участником в виде сметного расчета (сметы) при подаче заявки на участие в конкурсных процедурах. Для пересчета базовой стоимости работ в текущие цены могут применяться индексы, установленные Минрегионом РФ, Госстроем РФ или другим уполномоченным органом ценообразования на момент составления документации, с учётом сроков выполнения работ. Договор на выполнение работ в объеме настоящего ТЗ заключается после согласования и утверждения смет заказчиком. При этом цена договора определяется утверждённой сметой и не может превышать цену конкурсной заявки исполнителя, указанной в письме о подаче оферты.

Оплата оказанных услуг осуществляется за оказанные в полном объеме услуги на основании подписанных сторонами Актов сдачи-приемки оказанных услуг, а также выставленных исполнителем счетов, (при необходимости - других расчётных документов) в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Актов сдачи-приемки оказанных услуг.

4. Требование к участникам закупки

4.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации

Наличие экспертов, аттестованных в порядке установленным постановлением Правительства РФ от 28.05.2015г. №509 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности», на объекты обследования – не менее 2 человек. Стаж работы не менее 5 лет в соответствующей области аттестации требований промышленной безопасности.

Оценки состояния должны быть подписаны экспертом (экспертами), имеющим аттестацию Ростехнадзора в области промышленной безопасности.

4.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов

Участник закупки должен иметь в наличие следующее оборудование и измерительные приборы: лазерный дальномер, нивелир, электронный теодолит, прибор для определения прочностных характеристик материалов, комплект для визуального и измерительного контроля.

4.3. Требования к измерительным приборам и инструментам

Средства измерения (мультиметры, осциллограф, генератор и т.п.), должны быть поверены, калиброваны или аттестованы.

4.4. Требования о наличии действующих разрешений аттестаций, свидетельств СРО, лицензий.

Обследование ГПМ должна проводить организация, имеющая Лицензию на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности.

4.5. Требование о наличии сертифицированных систем менеджмента

Желательным является, если участник закупки предоставит в составе своей заявки, документы, подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества действующей в соответствии с законодательными и нормативными актами РФ ИСО 9001, действующих систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (СМПБиОТ) (OHSAS 18000), экологического менеджмента (ISO 14000) и других.

4.6. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков услуг в области экспертизы промышленной безопасности, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

4.7. Требования к опыту оказания аналогичных услуг

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта оказания услуг по оценке состояния подъемных сооружений в количестве не менее 3-х исполненных договоров за последние пять лет предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены указанной участником закупки в его оферте.

4.8. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Не требуется.

4.9. Требования к субподрядным организациям

Требования, указанные в пунктах 5.1. ÷ 5.5. применимы к привлекаемым участниками субподрядчикам, в объеме поручаемых им работ согласно «Плану распределения работ между генеральным подрядчиком и субподрядными организациями» и документы, подтверждающие соответствие требованиям, должны представляться в составе заявки участника.

5. Приложения

5.1. Приложение 1 Перечень подъёмных сооружений.

Согласовано:

Начальник ОРТПир

Начальник ЦЦР

Начальник ХЦ

Начальник ТТЦ

И.о.начальника ЭЦ

Начальник ЦТИК

А.Ю. Сачко

Е.Н. Свиридов

М.Ю. Савельева

С.И. Воеводский

А.А. Смирнов

С.В. Толкачев

Ответственный исполнитель:

Ведущий специалист по ТОиР и ТПиР ОРТПир

 В.А.Акимов

[информация для контактов: тел. (48763) 5-2013,].

Перечень подъемных сооружений

	Месторасположение		
№ п/п	Блок (8,9, общ.)	НАИМЕНОВАНИЕ ГПМ	Зав. Номер крана/тали
1	2	8	9
1	Блок №8 между турб отд и мельничным	кран подвесной электрический однобалочный г/п 10 т (для обслуживания оборудования на отм.0.000 турбинного отделения), полная длина крана - 8,4 м, расстояние между балками подкранового пути - 6 м, высота подъема груза - 6 м, напряжение питающей сети - 380/220 в, 50гц., степень защиты электродвигателей ip54, степень защиты коробок выводов ip55, подвод питания к крану - троллейный шинопровод., климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69* - у3, общепромышленное исполнение. управление краном с подвесного пульта. тип подкранового пути (номер профиля по гост 19425-74) - 45м. (технические требования в соответствии с тз 996-тм изм.2).	.1.01.2704
2	Блок №8 деаэратор	кран подвесной электрический однобалочный г/п 10 т (для обслуживания деаэратора питательной воды отм.+27.600 турбинного отделения), полная длина крана -7,8 м, расстояние между балками подкранового пути - 6 м, высота подъема груза - 8 м, напряжение питающей сети - 380/220 в, 50гц., степень защиты электродвигателей ip54, степень защиты коробок выводов ip55, подвод питания к крану - троллейный шинопровод, климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69* - у3, общепромышленное исполнение. управление краном с подвесного пульта. тип подкранового пути (номер профиля по гост 19425-74) - 45м. (технические требования в соответствии с тз 996-тм изм.2).	.1.01.2706
3	Блок №8 трубопроводный этаж	кран подвесной электрический однобалочный г/п 3,2 т (для обслуживания трубопроводного этажа отм.+18.000), полная длина крана - 7,8 м, расстояние между балками подкранового пути - 6 м, высота подъема груза - 24 м, напряжение питающей сети - 380/220 в, 50гц., степень защиты электродвигателей - ip54, степень защиты коробок выводов - ip55, подвод питания к крану - троллейный шинопровод., климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69* - у3, общепромышленное исполнение. управление краном с подвесного пульта. тип подкранового пути (номер профиля по гост 19425-74) - 45м. (технические требования в соответствии с тз 996-тм изм.2).	01.2708.
4	Блок №8 между турб отд и мельничным	эл.таль 10 тн.	1811.
5	Блок №8 деаэратор	эл.таль 10 тн.	1812.
6	Блок №8 трубопроводный этаж	эл.таль 3,2 тн.	1814.
7	Блок №8 ПСУ	таль электрическая передвижная (обслуживание питателей сырого угля на отм. +27.600). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6.3м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, подвод питания к тали - троллейный шинопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. общепромышленное исполнение. тип управления - управление по радио с переносного пульта. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м с радиусомгиба - 2.5м. (технические требования в соответствии с тз 1141-тм изм.3).	2011.

8	Блок №8 ПСУ	таль электрическая передвижная (обслуживание питателей сырого угля на отм. +27.600). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6.3м. напряжение питающей сети - 380в, 50Гц, степень защиты электродвигателей - ip54, подвод питания к тали - троллейный шинопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. общепромышленное исполнение. тип управления - управление по радио с переносного пульта. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м с радиусомгиба - 2.5м. (технические требования в соответствии с тз 1141-тм изм.3).	2015.
9	Блок №8 ПСУ	таль электрическая передвижная (обслуживание питателей сырого угля на отм. +27.600). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6.3м. напряжение питающей сети - 380в, 50Гц, степень защиты электродвигателей - ip54, подвод питания к тали - троллейный шинопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. общепромышленное исполнение. тип управления - управление по радио с переносного пульта. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м с радиусомгиба - 2.5м. (технические требования в соответствии с тз 1141-тм изм.3).	2018.
10	Блок №8 ПСУ	таль электрическая передвижная (обслуживание питателей сырого угля на отм. +27.600). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6.3м. напряжение питающей сети - 380в, 50Гц, степень защиты электродвигателей - ip54, подвод питания к тали - троллейный шинопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. общепромышленное исполнение. тип управления - управление по радио с переносного пульта. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м с радиусомгиба - 2.5м. (технические требования в соответствии с тз 1141-тм изм.3).	2012.
11	Компрессорная ПЗУ	Кран Мостовой подвесной г/п 8тн.	53
12	Компрессорная ПЗУ	эл.таль г/п 8тн.	2338
13	Общестанционная компрессорная	Кран Мостовой подвесной г/п1тн	1335
14	Общестанционная компрессорная	эл.таль г/п 1тн.	83623
15	Общестанционная компрессорная	Кран Мостовой подвесной г/п 8тн.	14
16	Общестанционная компрессорная	эл.таль г/п 8тн.	51
17	Блок №9 деаэратор	кран подвесной электрический однобалочный г/п 10 т (для обслуживания деаэратора питательной воды отм.+27.600 турбинного отделения), полная длина крана -7,8 м, расстояние между балками подкранового пути - 6 м, высота подъема груза - 8 м, напряжение питающей сети - 380/220 в, 50Гц., степень защиты электродвигателей ip54, степень защиты коробок выводов ip55, подвод питания к крану - троллейный шинопровод, климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69* - у3, общепромышленное исполнение. управление краном с подвесного пульта. тип подкранового пути (номер профиля по гост 19425-74) - 45м. (технические требования в соответствии с тз 996-тм изм.2).	.1.2707
18	Блок №9 трубопров этаж	кран подвесной электрический однобалочный г/п 3,2 т (для обслуживания трубопроводного этажа отм.+18.000), полная длина крана - 7,8 м, расстояние между балками подкранового пути - 6 м, высота подъема груза - 24 м, напряжение питающей сети - 380/220 в, 50Гц., степень защиты электродвигателей - ip54, степень защиты коробок выводов - ip55, подвод питания к крану - троллейный шинопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69* - у3, общепромышленное исполнение. управление краном с подвесного пульта. тип подкранового пути (номер профиля по гост 19425-74) - 45м. (технические требования в соответствии с тз 996-тм изм.2).	.1.2709
19	Блок №9 между турб отд и мельничным	кран подвесной электрический однобалочный г/п 10 т (для обслуживания оборудования на отм.0.000 турбинного отделения), полная длина крана - 8,4 м, расстояние между балками подкранового пути - 6 м, высота подъема груза - 6 м, напряжение питающей сети - 380/220 в, 50Гц., степень защиты электродвигателей ip54, степень защиты коробок выводов ip55, подвод питания к крану - троллейный шинопровод., климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69* - у3, общепромышленное исполнение. управление краном с подвесного пульта. тип подкранового пути (номер профиля по гост 19425-74) - 45м. (технические требования в соответствии с тз 996-тм изм.2).	.1.01.2705

20	Блок №9 псу	таль электрическая передвижная (обслуживание питателей сырого угля на отм. +27.600). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6.3м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, подвод питания к тали - троллейный шинопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. общепромышленное исполнение. тип управления - управление по радио с переносного пульта. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м с радиусом гиба - 2.5м. (технические требования в соответствии с тз 1141-тм изм.3).	2013.
21	Блок №9 псу	таль электрическая передвижная (обслуживание питателей сырого угля на отм. +27.600). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6.3м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, подвод питания к тали - троллейный шинопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. общепромышленное исполнение. тип управления - управление по радио с переносного пульта. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м с радиусом гиба - 2.5м. (технические требования в соответствии с тз 1141-тм изм.3).	2014.
22	Блок №9 псу	таль электрическая передвижная (обслуживание питателей сырого угля на отм. +27.600). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6.3м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, подвод питания к тали - троллейный шинопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. общепромышленное исполнение. тип управления - управление по радио с переносного пульта. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м с радиусом гиба - 2.5м. (технические требования в соответствии с тз 1141-тм изм.3).	2017.
23	Блок №9 псу	таль электрическая передвижная (обслуживание питателей сырого угля на отм. +27.600). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6.3м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, подвод питания к тали - троллейный шинопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. общепромышленное исполнение. тип управления - управление по радио с переносного пульта. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м с радиусом гиба - 2.5м. (технические требования в соответствии с тз 1141-тм изм.3).	2010.
24	Блок №9 между турб. отд. и мельничным	эл. таль 10 тн.	1810.
25	Блок №9 деаэрактор	эл. таль 10 тн.	1813.
26	Блок №9 трубопроводный этаж	эл. таль 3,2 тн.	1815.
27	Хозяйство извести	таль электрическая (хозяйство извести. помещение питателей пл-650 отм.+9.600). г/п 3.2 т, высота подъема -9м, режим работы по гост 25546-82* - 1к, тип подкранового пути (номера профилей двутавровых балок по гост 19425-74) - 30м, 36м, 45м. напряжение - 380в, степень защиты: эл. двигателя - ip54, коробок выводов - ip55, климатическое исполнение и категория размещения тали по гост 15150-69* - у3. общепромышленное исполнение. (технические требования в соответствии с тз 1109-тм изм.3).	3631
28	Хозяйство извести	таль электрическая (хозяйство извести. помещения рукавных фильтров силосов дробленой и измельченной извести +24.900 и +27.550). г/п 2 т, высота подъема -24 м, режим работы по гост 25546-82* - 1к; тип подкранового пути (номера профилей двутавровых балок по гост 19425-74) - 30м, 36м, 45м. напряжение - 380в, степень защиты: эл. двигателя - ip54, коробок выводов - ip55, климатическое исполнение и категория размещения тали по гост 15150-69* - у1, общепромышленное исполнение (технические требования в соответствии с тз 1109-тм изм.3).	64

29	Хозяйство извести	таль электрическая (хозяйство извести. помещения рукавных фильтров силосов дробленой и измельченной извести на отм.+24,900 и +27,550). г/п 1 т, высота подъема - 18м, режим работы по гост 25546-82* - 1к, тип подкранового пути (номера профилей двутавровых балок по гост 19425-74) - 24м, 30м с радиусомгиба 1.5м. напряжение - 380в, степень защиты: эл.двигателя - ip54, коробок выводов - ip55, климатическое исполнение и категория размещения тали по гост15150-69* - у1, общепромышленное исполнение. (технические требования в соответствии с тз 1109-тм изм.3).	149
30	Хозяйство извести	таль электрическая (хозяйство извести. помещения рукавных фильтров силосов дробленой и измельченной извести на отм.+24,900 и +27,550). г/п 1 т, высота подъема - 18м, режим работы по гост 25546-82* - 1к, тип подкранового пути (номера профилей двутавровых балок по гост 19425-74) - 24м, 30м с радиусомгиба 1.5м. напряжение - 380в, степень защиты: эл.двигателя - ip54, коробок выводов - ip55, климатическое исполнение и категория размещения тали по гост15150-69* - у1, общепромышленное исполнение. (технические требования в соответствии с тз 1109-тм изм.3).	63
31	Хозяйство извести	таль электрическая (силосный склад золы и шлака. отм.+34.000). г/п 1 т, высота подъема -36.0м, режим работы по гост 25546-82* - 1к, тип подкранового пути (номера профилей двутавровых балок по гост 19425-74)-24м, 30м, напряжение - 380в, степень защиты: эл.двигателя -ip54, коробок выводов - ip55, климатическое исполнение и категория размещения тали по гост15150-69* - у3, (общепромышленное исполнение. (технические требования в соответствии с тз 1109-тм изм.3).	19
32	Хозяйство извести	эл.таль г/п 1тн.	150
ЦТП			
33	дроб корпус	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (дробильный корпус). грузоподъемность - 10т, полная длина крана - 12м, пролет - 9м, длина консолей - 1,5 м, высота подъема груза - 24м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54. режим работы крана по гост 25546-82- 1к. подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) -45м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	54/2371
34	дроб корпус	таль электрическая передвижная (дробильный корпус). грузоподъемность - 8т, высота подъема груза - 12,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 45м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	-
35	башня пкксыпки	таль электрическая передвижная (узел пересыпки по.3, 5, 7, башня пересыпки, дробильный корпус). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	1001
36	УЗЕЛ ИНОРОДНЫ Х МАТЕРИАЛ ОВ)	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (узел инородных материалов). грузоподъемность - 8т, полная длина крана - 10.2м, пролет - 9м, длина консолей - 0,6м, высота подъема груза - 12м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы крана по гост 25546-82- 1к, подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 45м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	56/2368
37	щепоулавли тель	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.4, узел щепо и металлоулавливания). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	3166

38	<u>БАШНЯ</u> <u>ПЕРЕСЫПКИ</u>	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (башня пересыпки). грузоподъемность - 5т, полная длина крана - 9м, пролет - 7,2м, длина консолей - 0,9м, высота подъема груза - 54,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы крана по гост 25546-82- 1к, подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	1382/8
39	башня пересыпки	таль электрическая передвижная (узел пересыпки по.3, 5, 7, башня пересыпки, дробильный корпус). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	988
40	башня пересыпки	таль ручная стационарная (башня пересыпки). грузоподъемность 8т, высота подъема груза 6м. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	371 378
41	узел пересыпки	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (узел пересыпки по.3, блок ттц). грузоподъемность - 3,2т, полная длина крана - 7,8м, пролет - 6м, длина консолей - 0,9м, высота подъема груза - 18,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы крана по гост 25546-82- 1к., подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	1338/3636
42	УЗЕЛ ПЕРЕСЫПКИ NO.1	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (узел пересыпки по.1). грузоподъемность - 10т, полная длина крана - 7,8м, пролет - 6м, длина консолей - 0,9м, высота подъема груза - 18м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы крана по гост 25546-82- 1к., подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение. (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 45м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	55/2369
43	узел пересыпки	таль электрическая передвижная (узел пересыпки по.1). грузоподъемность - 2т, высота подъема груза - 12,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 30м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	987
44	узел пересыпки	таль электрическая передвижная (узел пересыпки по.1, 2, 5). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 12,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	529
45	УЗЕЛ ПЕРЕСЫПКИ NO.2	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (узел пересыпки по.2). грузоподъемность - 5т, полная длина крана - 10,2м, пролет - 9м, длина консолей - 0,6м, высота подъема груза - 18,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы крана по гост 25546-82- 1к, подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	1383/1973

46	узел пересыпки	таль электрическая передвижная (узел пересыпки по.1, 2, 5). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 12,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	527
47	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (загрузочные бункеры, узел пересыпки по.2). грузоподъемность - 2т, высота подъема груза - 6,0м. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	-
48	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.2, 3, 6, 7). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	415
49	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.2, 3, 6, 7). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	200
50	УЗЕЛ ПЕРЕСЫПКИ NO.3	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (узел пересыпки по.3, блок ттц). грузоподъемность - 3,2т, полная длина крана - 7.8м, пролет - 6м, длина консолей - 0,9м, высота подъема груза - 18,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы крана по гост 25546-82- 1к,, подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	1387/3635
51	узел пересыпки	таль электрическая передвижная (узел пересыпки по.3, 5, 7, башня пересыпки, дробильный корпус). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	988
52	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.2, 3, 6, 7). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	463
53	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.2, 3, 6, 7). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	-
54	узел пересыпки	таль ручная стационарная (узел пересыпки по.2, 3, 4, 7). грузоподъемность - 5т, высота подъема груза - 12,0м. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3.. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	554 556
55	УЗЕЛ ПЕРЕСЫПКИ NO.4)	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (узел пересыпки по.4). грузоподъемность - 3,2т, полная длина крана - 8,4м, пролет - 7,2м, длина консолей - 0.6м, высота подъема груза - 12,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы крана по гост 25546-82- 1к, подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	1385/3632

56	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.4, узел щепы и металлоулавливания). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 12,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	198
57	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.4, узел щепы и металлоулавливания). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 12,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	198
58	узел пересыпки	таль ручная стационарная (узел пересыпки по.2, 3, 4, 7). грузоподъемность - 2т, высота подъема груза - 6,0м. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3.. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	3156 3163
59	УЗЕЛ ПЕРЕСЫПКИ NO.5)	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (узел пересыпки по.5). грузоподъемность - 3,2т, полная длина крана - 7,8м, пролет - 6м, длина консолей - 0,9м, высота подъема груза - 12,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы крана по гост 25546-82- 1к, подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	1389 3634
60	узел пересыпки	таль электрическая передвижная (узел пересыпки по.1, 2, 5). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 12,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	990
61	узел пересыпки	таль электрическая передвижная (узел пересыпки по.3, 5, 7, башня пересыпки, дробильный корпус). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	Б/Н
62	УЗЕЛ ПЕРЕСЫПКИ NO.6	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (узел пересыпки по.6). грузоподъемность - 3,2т, полная длина крана - 7,2м, пролет - 6м, длина консолей - 0,6м, высота подъема груза - 12,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы крана по гост 25546-82- 1к, подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	1389/3634
63	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.2, 3, 6, 7). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	413

64	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.2, 3, 6, 7). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	-
65	УЗЕЛ ПЕРЕСЫПКИ NO.7	кран мостовой электрический подвесной однобалочный однопролетный (узел пересыпки по.7). грузоподъемность - 3,2т, полная длина крана - 6,0м, пролет - 4,8м, длина консолей - 0,6м, высота подъема груза - 18,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы крана по гост 25546-82- 1к, подвод питания к крану - кабельный токопровод (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 30м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	1390/3627
66	узел пересыпки	таль электрическая передвижная (узел пересыпки по.3, 5, 7, башня пересыпки, дробильный корпус). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	
67	узел пересыпки	таль электрическая передвижная (узел пересыпки по.3, 5, 7, башня пересыпки, дробильный корпус). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	332
68	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.2, 3, 6, 7). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	-
69	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (узел пересыпки по.2, 3, 6, 7). грузоподъемность - 1т, высота подъема груза - 6,0м.. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	-
70	УЗЕЛ СБРОСА С КОНВЕЙЕРА NO.5/2	таль электрическая передвижная (узел сброса с конвейера по.5/2). грузоподъемность - 5т, высота подъема груза - 24,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	1975
71	УЗЕЛ СБРОСА С КОНВЕЙЕРА NO.5/2	таль электрическая передвижная (узел сброса с конвейера по.5/2). грузоподъемность - 3,2т, высота подъема груза - 24,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	3639

72	УЗЕЛ ПЕРЕСЫПКИ С КОНВЕЙЕРА NO.6Б НА КОНВЕЙЕРА NO.11А, NO.11Б)	таль электрическая передвижная (узел пересыпки с конвейера по.6б на конвейера по.11а, по.11б). грузоподъемность - 3,2т, высота подъема груза - 6,0м. напряжение питающей сети - 380в, 50гц, степень защиты электродвигателей - ip54, режим работы тали по гост 25546-82- 1к, подвод питания к тали - кабельный токопровод. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у2. пожаробезопасное исполнение (условия работы: в отапливаемом пыльном помещении класса п ii). тип управления - управление с пола. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	-
73	ТЕЛЕСКОПИ ЧЕСКАЯ ТРУБА КОНВЕЙЕРА NO.5/2	таль электрическая передвижная (телескопическая труба конвейера по.5/2). грузоподъемность - 2т, высота подъема груза - 6,3м.	-
74	ТЕЛЕСКОПИ ЧЕСКАЯ ТРУБА КОНВЕЙЕРА NO.5/2	кошка ручная (телескопическая труба конвейера по.5/2). грузоподъемность - 1т.	-
75	узел пересыпки	таль ручная червячная передвижная (загрузочные бункеры, узел пересыпки по.2). грузоподъемность - 2т, высота подъема груза - 6,0м. климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69 - у3. тип подкранового пути (номер профиля двутавра) - 24м, 30м, 36м. (технические требования в соответствии с тз 1107-тм изм.4).	3162 3164
76	ГАЛЛЕРЕЯ 4А,4Б ОСИ64.-6	кран подвесной электрический однобалочный г/п 3.2т (для обслуживания оборудования топливоподачи отм.+41.000), полная длина крана - 12.5м, расстояние между балками подкранового пути - 12 м, высота подъема груза - 48м, напряжение питающей сети - 380/220 в, 50гц., степень защиты электродвигателей - ip54, степень защиты коробок выводов - ip55, подвод питания к крану - переносной гибкий кабель (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69* - у3, взрывобезопасное исполнение. управление краном с подвесного пульта. тип подкранового пути (номер профиля по гост 19425-74) - 36м (длина подкранового пути 108м). (технические требования в соответствии с тз 996-тм изм.3)	
77	Блок №8 топливоподач а	кран подвесной электрический однобалочный г/п 2 т (для обслуживания оборудования топливоподачи отм.+41.000), полная длина крана - 7,2 м, расстояние между балками подкранового пути - 6 м, высота подъема груза - 6 м, напряжение питающей сети - 380/220 в, 50гц., степень защиты электродвигателей - ip54, степень защиты коробок выводов - ip55, подвод питания к крану - переносной гибкий кабель (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69* - у3, взрывобезопасное исполнение. управление краном с подвесного пульта. тип подкранового пути (номер профиля по гост 19425-74) - 36м (длина подкранового пути 108м). (технические требования в соответствии с тз 996-тм изм.3).	789
ГТЦ			
78	НППВ	кран мостовой электрический подвесной однобалочный общепромышленное исполнение в комплекте с электроталью однопролетный г/п 3.2т. полная длина крана 9.0м, пролет 7.2м, высота подъема 12.0, режим работы крана 3к, закрытый релейный токопровод(токопровод (в к-т поставки не входит), климатическое исполнение и категория размещения у3, управление крана с пола+дублирующее радиоуправление, токр.ср. от-20градс до +40градс, сейсмостойкость 6 баллов, подкрановый путь 30м. степень защиты электродвигателей ip54.	1485/125071
ХЦ			
79	ВПУ ХЦ	кран мостовой электрический однобалочный подвесной грузоподъемностью 2т с электрическим приводом в общепромышленном исполнении, релейно-контакторной системой управления, режимом работы 1к, дистанционным режимом управления (радиоуправление). тип подкранового пути по гост 19425 - 30м, напряжение электродвигателей - 380в, частота тока - 50гц, степень защиты электродвигателей и коробок выводов ip54, подвод питания - троллейным токопроводом, полная длина крана 16.8 м, расстояние между балками подкранового пути 15 м, длина консолей 0.9 м, высота подъема груза 6,3 м (по тз по 1043-х)	1334/83632
80	ВПУ ХЦ	таль грузоподъемностью 0.5 т, передвижная с электрическим приводом, диапазоном подъема 6м, с односкоростным механизмом подъема и передвижения, для прямых подвесных путей, без тормоза на механизме передвижения, управление кнопочное с пола, номер двутавра пути по гост 19425 - 24м, напряжение электродвигателей - 380в, частота тока - 50гц, степень защиты: корпусов электродвигателей - ip54; коробок выводов - ip55, подвод питания - троллейным шинопроводом. уровень шума не превышает 80дб на расстоянии 1м. климатическое исполнение - у3. (по тз по 1042-х)	1875

81	ЦНС ХЦ	<p>таль грузоподъемностью 1 т. передвижная канатная с электроприводом, диапазон подъема 6м, скорость: подъема - 0.13 м/с, передвижения - 0.41 м/с. минимальный радиус закругления подвешенного пути - 1 м. без тормоза на механизме передвижения, управление с пола. номер двутавра пути по гост 19425 - 24м, суммарная мощность электродвигателей - 1.88 квт, напряжение 380 в, частота тока - 50 гц, степень защиты электродвигателей ip54, подвод питания кабельным токопроводом (в комплект поставки не входит). климатическое исполнение - у3.</p>	987
ЭЦ			
82	КРУЭ 220кВ	<p>кран мостовой подвесной электрический однобалочный г/п 5,0 т; пролет - 9 м; высота подъема - 9 м; полная длина крана - 10,2м ; длина консолей - 0,6 м; мощность - 11 квт; напряжение питающей сети - 380/220в, 50гц; степень защиты - ip54; подвод питания - троллейный токопровод (в комплект поставки не входит); климатическое исполнение и категория размещения по гост 15150-69* - уз; исполнение крана - пожаробезопасное; категория зоны размещения - в4 (п-ііа по пуэ); группа режима работы - 3к; управление краном с пола; тип подкранового пути (номера профилей двутавровых балок по гост 19425-74) - 45м. кран мостовой подвесной электрический однопролетный пби 5-а3-10,2-9-9-п-ііа-380-у3, г/п 5т, для ремонта оборудования круэ 220кв</p>	1381\1970

Начальник ОРТПиР

А.Ю. Сачко

Начальник ЦЦР

Е.Н. Свиридов

Начальник ХЦ

М.Ю. Савельева

Начальник ТТЦ

С.И. Воеводский

И.о.начальника ЭЦ

А.А. Смирнов

Начальник ЦТИК

С.В. Толкачев