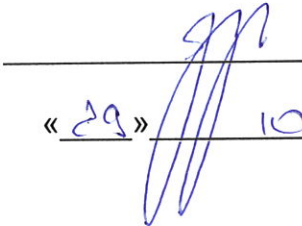


Утверждаю:  
И.о. директора АО «МГЭС»

  
\_\_\_\_\_ А.Л. Мурин  
« 29 » 10 2022 г.

### Техническое задание

#### На замену резиновых уплотнений и антикоррозионное покрытие двух сегментных затворов водосливной плотины «МГЭС»

##### 1. Назначение и область применения оборудования.

Сегментный затвор СЗВ – поверхностный, металлический, сегментный с пониженным расположением оси вращения. Подъем затвора осуществляется с применением грузоподъемных лебедок за две тяги усилием 31т. прикрепленных к нижнему ригелю с безнапорной стороны. Уровень порога водослива отм. 274,00.

Затвор гидротехнический, состоящий из щита 12000х6000 (общий вес – 27000 кг) – подвижное водонепроницаемое устройство предназначен для закрывания и открывания водопропускных отверстий гидротехнического сооружения (водосливной плотины) с целью управления проходящим через них потоком воды.

Конструкция сегментного затвора Мамаканской ГЭС, сварная и состоит из:

- обшивки жостью по деревянному каркасу;
- двух главных ригелей прокатного сечения;
- балочной клетки;
- двух опорных ног;
- двух подвижных шарниров;
- уплотнения из резины.

На гидроэлектростанции Мамаканская ГЭС в эксплуатации находятся восемь сегментных затворов. По результатам проведения обследования металлоконструкций затворов СЗВ, было отмечено наличие дефектов защитных слоев антикоррозионного покрытия металлических конструкций и повреждение резиновых уплотнений затворов. Для дальнейшей безопасной эксплуатации СЗВ требуется проведение ремонта затворов.

##### 2. Объем и сроки выполнения работ.

В связи с особенностью природных условий, установленным режимом эксплуатации гидроэлектростанции и устройством водосливной части бетонной плотины МГЭС (отсутствием ремонтных затворов СЗВ). Ремонт затворов СЗВ возможно выполнить только при низком уровне водохранилища обеспеченного сработкой воды до отм. 268,00 (УМО). Соответствующий уровень водохранилища устанавливается и поддерживается до наступления весеннего паводка, а именно с 1 апреля до 15 мая текущего года. После наступления весеннего паводка уровень водохранилища поднимается до отм. 280,00 (НПУ), что не позволяет проводить ремонтные работы.

Принимая во внимание данные обстоятельства необходимо провести ремонт двух сегментных затворов в указанные сроки:

**01.04.2023г. – 15.05.2023 г. СЗВ №5, СЗВ №6.**

2.1. Перед началом работ разрабатывается график работ и согласовывается в установленном порядке.

2.2. Подрядчику разработать проект производства работ, план производства работ на высоте, план мероприятий по эвакуации и спасению работников на высоте и за две недели до начала работ предоставить заказчику на согласование.

2.3. Работы по ремонту затворов производятся на высоте с применением альпинистского снаряжения.

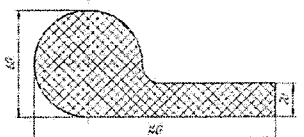
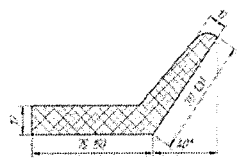
2.4. Подрядчику необходимо произвести следующие работы:

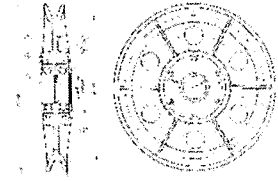
- Демонтаж деревянной утепляющей обшивки закрытой оцинкованной жестью с безнапорной стороны сегментных затворов.
- Пескоструйная очистка металлоконструкций затворов от дефектного антикоррозионного покрытия и продуктов коррозии.
- Выполнить местный ремонт металлоконструкций и сварных соединений, в случае обнаружения дефектов после проведения пескоструйной очистки.
- Восстановление антикоррозионного покрытия металлоконструкций затворов современными полимерными покрытиями. (Полиуритол (УФ) – двухкомпонентная полиуретановая грунт эмаль «3 в 1» цвет - бордовый).
- Устройство сплошной металлической обшивки (не менее 0,1м) по низу перильного ограждения площадок обслуживания.
- Восстановление в соответствии с требованиями правил, высоты (не менее 1,1 м) перильных ограждений площадок обслуживания.
- Восстановление антикоррозионного покрытия площадок обслуживания затворов, металлических лестниц для спуска на затвор и перильного ограждения (цвет –желтый, согласно ГОСТ, стационарное перильное ограждение)
- Замена в полном объеме нижнего (горизонтального) и боковых (вертикальных) резиновых уплотнений сегментных затворов, и болтового крепления уплотнений.
- Выполнить замену неисправных блоков в количестве двух штук на одном из затворов, предназначенных для его подъема. (сегментный затвор СЗВ №5),

2.5. Объемы приведены в таблице 1.

Таблица 1. *Площадь поверхности металлоконструкций и материалы необходимые для ремонта одного сегментного затвора СЗВ.*

№ п/п	Наименование элемента конструкции	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	5	6	7
<b>1</b>	<b><i>Площадь поверхности затвора СЗВ, лестниц и площадок обслуживания под покраску</i></b>			
1.1	<i>Площадь поверхности шита затвора СЗВ</i>	м2	145	
1.2	<i>Ригеля шита затвора СЗВ</i>	м2	112	
1.3	<i>Опорные лапы:</i>			
	- Балка двутавровая 36 (3 6м)	м2	46,7	
	- Уголок стальной равнобокий 80(60 м)	м2	20	
	- Круг сталь 20 (29 м)	м2	1,9	

	- металл лист	м2	12	
1.4	<i>Подвижные шарниры:</i>			
	- металл лист	м2	16	
1.5	<i>Площадки обслуживания шарниров:</i>			
	- металл лист	м2	14	
1.6	<i>Ограждение подвижных шарниров:</i>			
	- Швеллер стальной 16 (25м)	м2	14	
	- Уголок стальной 50 (65м)	м2	13	
	- Полоса стальная 60 (30м)	м2	3,6	
1.7	<i>Лестницы:</i>			
	- Уголок стальной 50 (8м)	м2	1,6	
	- Уголок стальной 60 (16м)	м2	3,8	
	- Полоса стальная 40 (7,5м)	м2	0,8	
	- Полоса стальная 60 (18 м)	м2	2,5	
	- Круг сталь 16 (35м)	м2	2,5	
	- Круг сталь 24 (18 м)	м2	1,4	
1.8	<i>Площадки лестниц:</i>			
	- Металл лист	м2	4,7	
<b>ИТОГО</b>		<b>м2</b>	<b>415,5</b>	
1.9	Полиуритол (УФ) – двухкомпонентная полиуретановая грунт эмаль «3 в 1» при нанесении в два слоя, либо аналог	кг	99,7	Количество ЛКМ принимается исходя из расхода материала при выбранной технологии нанесения
<b>2</b>	<b>Замена нижнего уплотнения</b>			
2.1	Уплотнение - тип IIв группа-2 тип IIг группа изделия -1 ТУ 22.19.73-047-46028995-2018 (12 метров)	шт	1	
2.2	Болт М20×180 (оцинк)	шт	80	
2.3	Гайка М 20 (оцинк)	шт	80	
2.4	Шайба М 20 (оцинк)	шт	80	
<b>3</b>	<b>Замена бокового уплотнения</b>			
3.1	Уплотнение - тип 1-III а-1 (17×70×80×10) ТУ 22.19.73-047-46028995-2018 ( 7 метров)	шт	2	
3.2	Болт М14×60 (оцинк)	шт	120	
3.3	Гайка М14 (оцинк)	шт	120	
3.4	Шайба М14 (оцинк)	шт	120	
<b>4</b>	<b>Замена соединения угла бокового и нижнего уплотнений</b>			
4.1	Листовая резина S=30мм (300мм×300мм)	шт	2	
<b>5</b>	<b>Устройство сплошной металлической обшивки перильного ограждения.</b>			
5.1	Полоса стальная 100мм×3мм (16м)	кг	38	

6	<b>Устройство перильного ограждения.</b>			
6.1	Уголок стальной 50 мм ( 20 м)	кг	75	
7	<b>Замена грузовых блоков на одном затворе СЗВ №5</b>			
7.1	Блок грузовой лебедки d500	шт	2	См. приложение №2 к ТЗ 

2.6. Материалы необходимые для ремонта:

- На все используемые материалы предоставить паспорта качества и сертификаты соответствия.
- Все материалы и оборудование закупаются и доставляются до места производства работ за счет Подрядчика.

### **3. Мероприятия, проводимые АО МГЭС для организации и выполнения работ:**

- 3.1. Оформление АКТ-допуска на выполнение работ.
- 3.2. Подготовка затворов для выполнения маневрирования.
- 3.3. Маневрирование сегментными затворами оперативным персоналом станции при необходимости, по согласованию с подрядчиком.
- 3.4. Предоставление козлового крана для выполнения грузоподъемных работ.

### **4. Срок гарантии на выполненные работы.**

Исполнитель предоставляет Заказчику гарантию на все материалы и выполненные работы 36 месяцев со дня подписания сторонами окончательного Акта сдачи-приемки выполненных работ или Акта устранения недостатков, за исключением случаев преднамеренного повреждения со стороны третьих лиц.

### **5. Требования к видам работ, технологии их выполнения, оборудованию и материалам.**

5.1. Работы выполняются Подрядчиком за счет собственных или привлеченных денежных средств без авансирования со стороны заказчика с использованием собственного оборудования и инструментов, необходимых для выполнения всех видов работ.

5.2. Подрядчик должен быть аттестован и обучен по профессии «Рабочий люльки подъемника» и иметь при себе удостоверение. Подрядчик должен иметь в штате обученного и аттестованного сотрудника по специальности «Машинист козлового крана», имеющего право управлять козловым краном.

5.3. Персонал подрядчика должен быть аттестован и обучен по профессиям промышленный альпинист, правилам работ на высоте с применением канатного доступа, иметь группы допуска к работам на высоте 3, 2 гр., иметь при себе удостоверение.

5.4. Технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ГОСТ, СП, СанПиН), установленным для данных видов работ.

5.5. Используемые материалы и оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям. При сдаче работ должны быть представлены сертификаты (сертификат соответствия, сертификат пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологическое заключение), технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество используемых при ремонтных и монтажных работах материалов и оборудования.

5.6. При производстве работ **обязательно согласование** с Заказчиком образцов материалов и изделий. При исполнении условий Договора Исполнитель должен обеспечить осуществление контроля качества работ службами, оснащёнными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

5.7. Исполнитель выполняет работы своими силами, инструментами, механизмами и материалами.

5.8. Исполнитель своими силами доставляет к месту выполнения работ материалы, инструменты и механизмы, необходимые для выполнения работ;

5.9. Строительный мусор, образующийся в процессе выполнения работ, убирается ежемесячно в место временного хранения, указываемое Заказчиком, а после завершения работ или по мере необходимости вывозится силами Исполнителя с территории Заказчика.

5.10. Устранять выявленные дефекты в должном объёме и качеством.

5.11. Приемка выполненных работ осуществляется комиссией с подписанием акта на выполненные работы.

5.12. По окончании работ Исполнитель представляет Заказчику акт выполненных работ по форме КС-2, справку о стоимости работ КС-3.

## **6. Требования к предоставлению конкурсного предложения.**

Подрядчик обязан предоставить конкурсное предложение в виде дефектной ведомости и коммерческого предложения на материалы и производство работ, а при подписании договора сметный расчет (гранд-смету).

## **7. Требования по охране труда и мероприятия, направленные на предупреждение завоза, и профилактику распространения COVID-19.**

### **Обязанности Подрядчика:**

7.1. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) лиц, допущенных к производству работ (оказанию услуг), профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе:

– работ на высоте (согласно приказа Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»);

– в электроустановках (персонал, выполняющий работу в электроустановках и с электроинструментом, должен иметь группу по электробезопасности, соответствующую характеру выполняемой работы и иметь удостоверение установленной формы в соответствии с требованиями «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»);

– сварочных работ (аттестация сварщиков в системе НАКС с допуском и аттестация специалистов сварочного производства 2-4 уровня (Наименования групп технических устройств опасных производственных объектов: строительные

конструкции (п.1 Металлические строительные конструкции)) в системе НАКС в соответствии с требованиями Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства ПБ 03-273-99, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.10.1998 № 63, и Технологическим регламентом проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства РД 03-495-02, утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 25.06.2002 № 36, при выполнении работ требующих наличия аттестации);

- работ с подъёмными сооружениями;
- другие специальные виды работ в зависимости от характера их выполнения, указанных в ППР (ПОС, ТК).

7.2. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) документов, подтверждающих создание и функционирование системы управления охраной труда (СУОТ) ГОСТ Р ИСО 45001-2020 или ГОСТ 12.0.230-2007), в том числе определяющих его политику в области управления охраной труда.

7.3. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации (подтверждается копией приказа об организации работы такой комиссии и копиями удостоверений всех ее членов). Для предприятия с численностью сотрудников до 15 человек допускается проверка знаний работников в специализированном центре (предоставление копий удостоверений).

7.4. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) работников, обеспеченных средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами и видами выполняемых работ. При этом минимальный перечень средств защиты и первичных средств пожаротушения должен состоять из:

- Специальная одежда от общих производственных загрязнений (например, брюки или полукombineзон и куртка или комбинезон) с логотипом компании в зависимости от сезона (лето или зима) и вида работ\*;

- Специальная обувь с защитным подноском (например, полуботинки, ботинки, сапоги и т.д.) в зависимости от сезона (лето или зима) и вида работ;

- Защитная каска с подбородным ремнем;

- Защитные очки;

- Перчатки х/б (рукавицы);

- Наушники и (или) беруши;

- Жилет сигнальный;

- Огнетушители (тип с учётом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества) на каждое рабочее место (при проведении огневых и окрасочных работ) – общим объёмом не менее 8 л.;

- Покрывало для изоляции очага возгорания на каждое рабочее место (при проведении огневых работ, окрасочных работ, а также применения ЛВЖ и ГЖ) – 1 шт.

\* Для выполнения монтажных работ и работ по вводу в эксплуатацию электроустановок и КИП (измерения, управления и регулирования) необходимо использовать антистатическую защитную одежду. Для защиты от воздействия электрической дуги короткого замыкания при работе в электроустановках требуется защитная специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами.

7.5. В случае привлечения субподрядных организаций, Подрядчик (Исполнитель) обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в части работ, поручаемых данным Субподрядчиком.

7.6. Информацию за подписью руководителя организации, подтверждающего наличие в необходимом количестве обученного и аттестованного персонала

для проведения всех необходимых работ согласно ТЗ, копии удостоверений соответствующих работников, а также обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами предоставляется Подрядчиком.

7.7. Персонал Подрядчика при нахождении на объектах (территории) Заказчика должен иметь при себе необходимые удостоверения о проверке знаний требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности (с действующей записью об аттестации/проверке знаний).

7.8. Прежде чем приступить к работе на объекте, персонал Подрядчика должен пройти вводный и первичный инструктажи у Заказчика. До начала выполнения работ (оказания услуг) Подрядчик (Исполнитель) обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, в том числе лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности, а также при выполнении работ на высоте, и с подъёмными сооружениями, лиц ответственных за безопасное проведение указанных работ.

7.9. Подрядчик обязан выполнять требования по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, и мероприятия, направленные на предупреждение завоза, и профилактику распространения COVID-19, а также:

- соблюдать противоэпидемиологические мероприятия в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, постановлений Главного государственного санитарного врача РФ и других полномочных актов;

- направлять на объекты Заказчика работников, прошедших все необходимые медицинские обследования, тесты в связи с распространением коронавирусной инфекции (при необходимости);

- обеспечить наличие сертификатов о прохождении вакцинации и QR-кода, а также необходимо иметь отрицательные результаты тестирования на наличие коронавирусной инфекции COVID-19 (при необходимости);

- не допускать к работе (отстранить от работы) сотрудников, прибывших на территорию объекта Заказчика с признаками симптомами простудных заболеваний, плохого самочувствия, повышенной температуры тела 37,2 °C и выше.

- Подрядчик обязуется не допускать:

- к работе (отстранить от работы) сотрудников, прибывших на территорию объекта Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;

- курение на территории и объектах Заказчика, за исключением специально отведенных мест;

- пронос и нахождение на территории объектов веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение, за исключением веществ, необходимых для осуществления производственной деятельности на территории объекта (далее – «Разрешенные вещества»), а также лекарственных веществ.

- Подрядчик обязуется организовать работу по безопасности дорожного движения на объекте выполнения Работ, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и Стандартом «Обеспечение и организация автотранспортной безопасности», переданным Заказчиком Подрядчику. Подрядчик обязуется осуществлять контроль соблюдения водителями требований безопасности дорожного движения. В случае дорожно-транспортного происшествия с участием работников Заказчика или, при котором пострадали работники Заказчика, незамедлительно извещать Заказчика в письменной форме.

- Незамедлительно (в течение 1 часа, но не более 3-х часов) информировать Заказчика обо всех несчастных случаях, инцидентах, авариях, случаях нарушения Подрядчиком природоохранного и иного законодательства, имевших место

при выполнении Работ, организовывать их расследование в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, с включением представителей Заказчика в состав комиссий по расследованию.

7.10. Подрядчик обязуется:

– Отстранять от работы сотрудников в случае ухудшения состояния здоровья.

– Направлять на объекты Заказчика квалифицированных работников, обученных правилам безопасного ведения работ и имеющих все необходимые допуски к производству работ/оказанию услуг.

– Предоставлять документы, подтверждающие аттестацию (проверку знаний) работников на проведение соответствующих видов работ/услуг.

7.11. Подрядчик (Исполнитель) обязан при выполнении работ (оказании услуг) руководствоваться, соблюдать и исполнять требования следующих нормативно-технических документов:

– *Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;*

– *Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»;*

– *Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;*

– *Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;*

– *Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;*

– *Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;*

– *Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»;*

– *Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;*

– *Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;*

– *Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;*

– *Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 21.05.2021) «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;*

– *Политику Компании в области охраны труда и промышленной безопасности;*

– *Политику Компании в области экологической безопасности;*

– *Политику в области безопасности дорожного движения;*

– *Золотые правила безопасности Компании;*

– *Другие действующие ЛНА Компании, распространяющиеся на подрядные организации.*



Приложение №1 к ТЗ на замену резиновых уплотнений и антикоррозийное покрытие поверхности СЗВ



Фото место работ

Примечание: Нормативно-технические документы могут как исключаться, так и дополняться в соответствии с видом выполняемых работ, указанных в техническом задании.

Приложения:

1. Фото место работ. (Приложение №1)
2. Чертежи блоков d-500. (Приложение №2)

Мастер УГТС


Специалист по ОТ и ПБ

Инженер-строитель ПТО


И.о.начальника ПТО


Директор по ОТ ПБ и ООС АО МГЭС

 А.П. Погодаев

 С.А. Кубраков

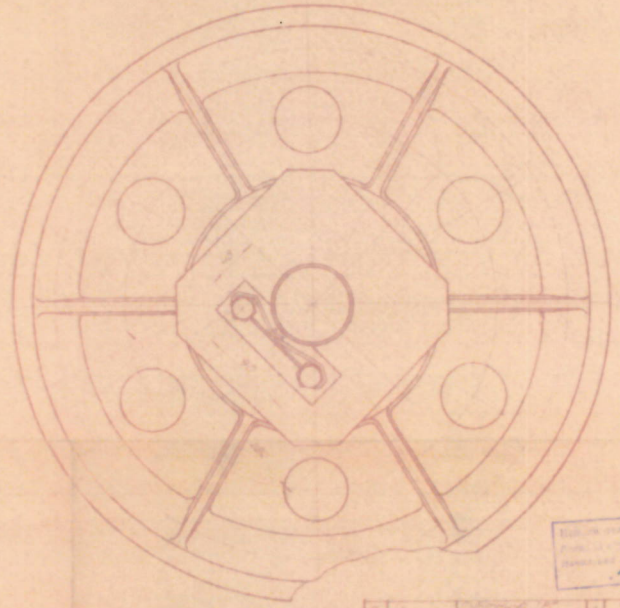
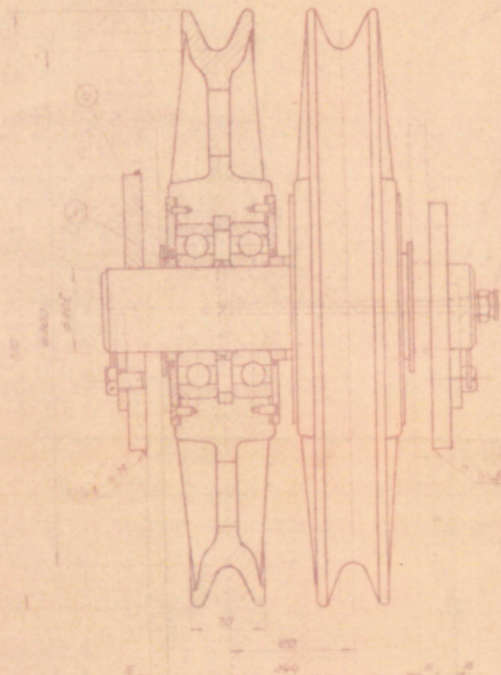
 И.А. Федорякин

 Т.С. Пуляевская

 В.В. Козырь

176570

(176570)



Handwritten note in a box: *Handwritten text, possibly 'G. M. ...'*

*Handwritten note:*  
 Copy recorded in memorandum  
 dated 2-18-32 G.M. 2228-32

NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT	PRICE	TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

176570

6 copies 45

G.M.