

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Рабочее колесо Агр.№2 ГЭС-6

Комиссия в составе Муслимов И. – заместитель главного инженера, Тасбаев Б.-начальник машинного цеха, Толипов К. – инженер машинного цеха, Абдуллаев Р. – старший мастер машинного цеха действующая на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвела приемку

Рабочего колеса

Ремонт производила бригада: производитель Кендирбеков К. – слесарь 5 р., в составе Абдинабиев С. – газоэлектросварщик 6 р., Голибоев Р. – газоэлектросварщик 5 р
под руководством старший мастер машинного цеха – Туктабаев М.

Ремонт произведен в срок с 14.09.2023 г. по 13.10.2023 г. в течении 672 часов

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Снято формулляр кавитационных разрушений лопастей рабочего колеса. (см. формулляр)	УП «КУЧ ГЭС» маши. цех	Хорошо
2	Замерено высотное положение рабочего колеса	-*-	-*-
3	Снято зазор между рабочим колесом и верхнем лабиринтом до и после ремонта	-*-	-*-
4	Произведена шлифовка и наплавка кавитационных мест лопастей рабочего колеса (согласно формулляра)	-*-	-*-
5	Установлен клин рабочего колеса перед монтажом турбинного подшипника	-*-	-*-
6	Снят клин рабочего колеса после монтажа турбинного подшипника	-*-	-*-

ПРИМЕЧАНИЕ: Работы по п.п. выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования

Остались не устранными дефекты

Узел принял: Руководитель ремонта

Начальник маш. цеха

Инженер по ремонту

Старший мастер маш. цеха

Инженер ПТО

Узел сдали: Производитель работ

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Рабочее колесо Агр.№2 ГЭС-6

Комиссия в составе Муслимов И. – заместитель главного инженера, Тасбаев Б.-начальник машинного цеха, Толипов К. – инженер машинного цеха, Абдуллаев Р. – старший мастер машинного цеха действующая на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвела приемку

Рабочего колеса

Ремонт производила бригада: производитель Кендирбеков К. – слесарь 5 р., в составе Абдинабиев С. – газоэлектросварщик 6 р., Голибоев Р. – газоэлектросварщик 5 р под руководством старший мастер машинного цеха – Туктабаев М.

Ремонт произведен в срок с 14.09.2023 г. по 13.10.2023 г. в течении 672 часов

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Снято формуляр кавитационных разрушений лопастей рабочего колеса. (см. формуляр)	УП «КУЧ ГЭС» маши. цех	Хорошо
2	Замерено высотное положение рабочего колеса	-*-	-*-
3	Снято зазор между рабочим колесом и верхнем лабиринтом до и после ремонта	-*-	-*-
4	Произведена шлифовка и наплавка кавитационных мест лопастей рабочего колеса (согласно формуляру)	-*-	-*-
5	Установлен клин рабочего колеса перед монтажом турбинного подшипника	-*-	-*-
6	Снят клин рабочего колеса после монтажа турбинного подшипника	-*-	-*-

ПРИМЕЧАНИЕ: Работы по п.п. выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования

Остались не устранными дефекты

Узел принял: Руководитель ремонта

Начальник маш. цеха

Инженер по ремонту

Старший мастер маш. цеха

Инженер ПТО

Узел сдали: Производитель работ

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Турбинный подшипник Агр.№2 ГЭС-6

Комиссия в составе Муслимов И. – заместитель главного инженера, Тасбауев Б. начальник машинного цеха, Толипов К. – инженер машинного цеха, Абдуллаев Р. – старший мастер машинного цеха действующая на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвела приемку

Турбинного подшипника

Ремонт производила бригада: производитель Шарипов С.- слесарь 5 р., в составе Мусаев Т.- слесарь 2 р., Умматов Х. - слесарь 4 р.

под руководством старший мастер машинного цеха Туктабаев М.

Ремонт произведен в срок с 12.09.2023 г по 13.10.2023 г в течении 720 часов

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	<u>Произведен демонтаж водяных трубопроводов турбинного подшипника</u>	<u>УП КУЧ ГЭС машинный цех</u>	<u>Хорошо</u>
2	<u>Произведен демонтаж противоразгонного устройства</u>	<u>-*</u>	<u>-*</u>
3	<u>Произведено демонтаж ванны турбинного подшипника</u>	<u>-*</u>	<u>-*</u>
4	<u>Произведен демонтаж турбинного подшипника</u>	<u>-*</u>	<u>-*</u>
5	<u>Замерен кач турбинного вала до и после ремонта</u>	<u>-*</u>	<u>-*</u>
6	<u>Произведена чистка шейки вала турбинного подшипника</u>	<u>-*</u>	<u>-*</u>
7	<u>Произведена чистка посадочного места турбинного подшипника</u>	<u>-*</u>	<u>-*</u>
8	<u>Произведен монтаж турбинного подшипника и заменен резиновый шнур Ø12 мм</u>	<u>-*</u>	<u>-*</u>
9	<u>Произведен монтаж ванны турбинного подшипника и заменен резиновый шнур Ø8 мм</u>	<u>-*</u>	<u>-*</u>
10	<u>Заменено рабочее уплотнение турбинного подшипника толщиной 6 мм</u>	<u>-*</u>	<u>-*</u>
11	<u>Произведен монтаж противоразгонного устройства</u>	<u>-*</u>	<u>-*</u>

ПРИМЕЧАНИЕ: Работы по п.п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования _____

Остались не устранимыми дефекты _____

Узел принял: Руководитель ремонта

Начальник маш. цеха

Инженер по ремонту

Старший мастер маш. цеха

Инженер ПТО

Узел сдали: Производитель работ

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Нижний генераторный подшипник (НГП) Агр.№2 ГЭС-6

Комиссия в составе Муслимов И. – заместитель главного инженера, Тасбауев Б.-начальник машинного цеха, Толипов К. – инженер машинного цеха, Абдуллаев Р. – старший мастер машинного цеха действующая на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвела приемку _____

Нижнего генераторного подшипника (НГП)

Ремонт производила бригада: производитель Муханов М.- слесарь 4 р., в составе

Нурбаев Ж.- слесарь 5 р, Тоштұлатов О.-слесарь 3 р.

под руководством старший мастер машинного цеха – Тошев У.

Ремонт произведен в срок с 11.09.2023 г по 13.10.2023 г в течении 744 часов

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Произведен демонтаж НГП	УП «КУЧ ГЭС» маши. цех	Хорошо
2	Произведен демонтаж маслоохладителя НГП в количестве 4 шт.	-*-	-*-
3	Сняты до ремонтные маяки и зазоры сегментов НГП	-*-	-*-
4	Произведен демонтаж сегментов НГП	-*-	-*-
5	Замерены лунки сегментов НГП	-*-	-*-
6	Снят формуляр прилегания сегментов НГП (см. журнал капремонта)	-*-	-*-
7	Произведена шабровка и разбивка сегментов НГП	-*-	-*-
8	Произведена чистка и промывка маслоохладителя НГП и заменены прокладки толщиной 4 мм	-*-	-*-
9	Произведена опрессовка маслоохладителя НГП давлением 3,2 кг/см ² в течении 30 минут	-*-	-*-
10	Произведена чистка маслованны НГП	-*-	-*-
11	Произведена ревизия всех (16 шт.) тормозных домкратов и заменены тормозных колодок и боковых планок	-*-	-*-
12	Произведен монтаж маслоохладителей НГП	-*-	-*-
13	Произведен монтаж сегментов НГП	-*-	-*-
14	Установлен зазор на сегментах 0,18 ÷ 0,23 мм	-*-	-*-
15	Сняты после ремонтные маяки НГП	-*-	-*-
16	Заменена уплотнительная коса чепрак крышки маслованны НГП	-*-	-*-
17	Произведен монтаж НГП	-*-	-*-
18	Произведена заливка масла ТП-30 на узел НГП	-*-	-*-

ПРИМЕЧАНИЕ: Работы по п.п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования _____

Остались не устранимыми дефекты _____

Узел принял: Руководитель ремонта

Начальник маш. цеха

Инженер по ремонту

Старший мастер маш. цеха

Инженер ПТО

Узел сдали: Производитель работ

Лебедев

Лебедев

Лебедев

Лебедев

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Верхний генераторный подшипник (ВГП) Агр. №2 ГЭС-6

Комиссия в составе Муслимов И. – заместитель главного инженера, Тасбаев Б.-начальник машинного цеха, Толипов К. – инженер машинного цеха, Абдуллаев Р. – старший мастер машинного цеха действующая на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвела приемку _____

Верхнего генераторного подшипника

Ремонт производила бригада: производитель Худойбергенов З. – слесарь б р., в составе

Рахметов С. – слесарь 4 р.,

под руководством инженер машинного цеха – Толипов К.

Ремонт произведен в срок с 11.09.2023 г по 13.10.2023 г в течении 744 часов

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	<i>Произведен демонтаж ВГП</i>	УП «КУЧ ГЭС» маши. цех	<i>Хорошо</i>
2	<i>Сняты до ремонтные маяки и зазоры сегментов ВГП</i>	-*-	-*-
3	<i>Произведен демонтаж сегментов ВГП</i>	-*-	-*-
4	<i>Снят формулляр прилегания сегментов ВГП (см. журнал капремонта)</i>	-*-	-*-
5	<i>Произведена шабровка и разбивка сегментов ВГП</i>	-*-	-*-
6	<i>Замерены лунки сегментов ВГП</i>	-*-	-*-
7	<i>Произведен демонтаж маслоохладителя ВГП в количестве 2 шт.</i>	-*-	-*-
8	<i>Произведена чистка и промывка маслоохладителя ВГП и заменены прокладки толщиной 4 мм</i>	-*-	-*-
9	<i>Произведена опрессовка маслоохладителя ВГП давлением 3,2 кгф/см² в течение 30 минут.</i>	-*-	-*-
10	<i>Произведена опрессовка маслоохладителя ВГП после монтажа давлением 3,5 кгф/см² в течение 30 минут.</i>	-*-	-*-
11	<i>Произведен монтаж сегментов ВГП</i>	-*-	-*-
12	<i>Установлен зазор сегментов ВГП с помощью индикатора 0,20 ÷ 0,23 мм</i>	-*-	-*-
13	<i>Сняты после ремонтные маяки ВГП</i>	-*-	-*-
14	<i>Выполнен монтаж ВГП</i>	-*-	-*-
15	<i>Произведена заливка масла ТП-30 в узлы ВГП</i>	-*-	-*-

ПРИМЕЧАНИЕ: Работы по п.п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования _____

Остались не устранимые дефекты _____

Узел принял: Руководитель ремонта

Узел сдали: Производитель работ

Начальник маш. цеха

Инженер по ремонту

Старший мастер маш. цеха

Инженер ПТО

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Подпятник Агр.№ 2 ГЭС-6

Комиссия в составе Муслимов И. – заместитель главного инженера, Тасбауев Б.-начальник машинного цеха, Толипов К. – инженер машинного цеха, Абдуллаев Р. – старший мастер машинного цеха, действующая на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвела приемку

Подпятника

Ремонт производила бригада: производитель Хасанов С. – слесарь 6 р., в составе Мадалимов К. – слесарь 4 р., Дуйсенов М. слесарь 3 р.

под руководством старший мастер машинного цеха – Тошев У.

Ремонт произведен в срок с 11.09.2023 г по 13.10.2023 г в течении 744 часов

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Произведена разборка подпятника Агр. №2	УП «КУЧГЭС» маши. цех	Хорошо
2	Произведена чистка маслованны подпятника	-*-	-*-
3	Снята до ремонтная распределенная нагрузка на сегменты подпятника	-*-	-*-
4	Произведена прокрутка Агрегата №2 на биение зеркального диска	-*-	-*-
5	Сняты до ремонтные формуляры сегментов подпятника (см. журнал капремонта)	-*-	-*-
6	Замерен тангенциальной и радиальной эксцентрикитет сегментов подпятника	-*-	-*-
7	Произведена чистка и промывка маслоохладителя подпятника на монтажной площадке и заменены резиновые прокладки толщиной 4 мм	-*-	-*-
8	Произведена опрессовка маслоохладителя подпятника давлением 3,5 кгf/см ² в течение 25 минут.	-*-	-*-
9	Произведена опрессовка маслоохладителя подпятника после монтажа давлением 3,5 кгf/см ² в течение 30 минут.	-*-	-*-
10	Сняты до ремонтные формуляры запорного кольца подпятника	-*-	-*-
11	Сняты формуляры зеркального диска подпятника после полировки на карусельном станке	-*-	-*-
12	Замерен зазор между зеркальным диском и втулкой по всему периметру (см. журнал капремонта)	-*-	-*-
13	Замерено высотное положение зеркального диска относительно стола	-*-	-*-
14	Снята после ремонтная распределенная нагрузка на сегменты подпятника	-*-	-*-
-15	Произведена сборка подпятника	-*-	-*-
16	Заменена уплотнительная кожса чепрак крышки	-*-	-*-

	<i>подпятника</i>		
17	<i>Произведен монтаж маслоохладителей подпятника</i>	-*	-*
18	<i>Произведена заливка масла ТП-30 в узлах подпятника</i>	-*	-*

ПРИМЕЧАНИЕ: Работы по п.п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования _____

Остались не устранимыми дефекты _____

Узел принял: Руководитель ремонта

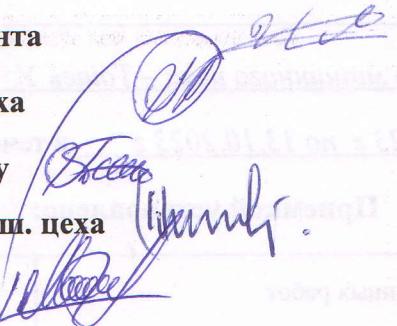
Начальник маш. цеха

Инженер по ремонту

Старший мастер маш. цеха

Инженер ПТО

Узел сдали: Производитель работ



А К Т

приемки из капитального ремонта узла Система регулирования Агр.№2 ГЭС-6

Комиссия в составе Муслимов И. – заместитель главного инженера, Тасбаев Б.-начальник машинного цеха, Толипов К. – инженер машинного цеха, Абдуллаев Р. – старший мастер машинного цеха действующая на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвела приемку _____

Системы регулирования

Ремонт производила бригада: производитель Шакатаев Б. – мастер машинного цеха, в составе Туланов З. - слесарь 4 р.

под руководством мастер машинного цеха – Тиморинов А.

Ремонт произведен в срок с 25.09.2023 г по 12.10.2023 г в течении 384 часов

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Произведено тех. обслуживание насоса МНУ 2А	УП «КУЧ ГЭС» маш. цех	Хорошо
2	Произведено тех. обслуживание насоса МНУ 2Б	-*	-*
3	Произведено чистка сливного бака МНУ Агр.№2	-*	-*
4	Произведено чистка и внутреннего осмотра котла МНУ Агр.№2	-*	-*
5	Произведена ревизия задвижек котла МНУ II-МНУ/B-4, II-МНУ/B-2, II-МНУ/B-3.	-*	-*
6	Произведена ревизия задвижек II-ср/1	-*	-*
7	Произведено тех. обслуживание ЭГР	-*	-*
8	Опробованы насосы МНУ 2А и 2Б	-*	-*

ПРИМЕЧАНИЕ: Работы по п.п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования _____

Остались не устранимыми дефекты _____

Узел принял: Руководитель ремонта

2023 Узел сдали: Производитель работ

Начальник маш. цеха

Асеев

Инженер по ремонту

Абдуллаев

Старший мастер маш. цеха

Инженер ПТО

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Система ТВС Агр.№2 ГЭС-6

Комиссия в составе Муслимов И. – заместитель главного инженера, Тасбауев Б.-начальник машинного цеха, Толипов К. – инженер машинного цеха, Абдуллаев Р. – старший мастер машинного цеха действующая на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвела приемку _____

Системы ТВС

Ремонт производила бригада: производитель Юлдашев С. – слесарь б р. в составе Даурбеков К.– слесарь 3 р., Тургунбоев Д.– слесарь 2 р.

под руководством мастер машинного цеха – Шакатаев Б.

Ремонт произведен в срок с 19.09.2023 г по 06.10.2023 г в течении 384 часов

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Произведена ревизия задвижек ТВС II-Г/1, II-Г/1С, II-Г/2, II-Г/2С, II-Г/3, II-Г/3С II-Г/4, II-Г/4С, II-Г/5, II-Г/5С, II-Г/6, II-Г/6С, II-Г/7, II-Г/7С, II-Г/8, II-Г/8С, II-Г/18, II-Г/18С, II-Г/19, II-Г/19С, II-Г/20, II-Г/20С, II-Г/21, II-Г/21С, I-T/5, I/1-Б.	УП «КУЧ ГЭС» маши. цех	Хорошо
2	Произведена ревизия и чистка обратного клапана II/OK-2, II/OK-3	-*-	-*-
3	Произведена ревизия регулятора после себя II/P-A и II/P-Б	-*-	-*-
4	Произведено опробование системы ТВС.	-*-	-*-

ПРИМЕЧАНИЕ: Работы по п.п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла _____ хорошо

Замечания по работе узла после опробования _____

Остались не устранными дефекты _____

Узел принял: Руководитель ремонта

Начальник маш. цеха

Инженер по ремонту

Старший мастер маш. цеха

Инженер ПТО

Узел сдали: Производитель работ

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Направляющий аппарат Агр.№2 ГЭС-6

Комиссия в составе Муслимов И. – заместитель главного инженера, Тасбауев Б.-начальник машинного цеха, Толипов К. – инженер машинного цеха, Абдуллаев Р. – старший мастер машинного цеха действующая на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвела приемку _____

Направляющий аппарат

Ремонт производила бригада: производитель Хасанов С.- слесарь 6 р., в составе Абдинабиев С. – газоэлектросварщик 6 р., Амиров Е. – слесарь 5 р.

под руководством старший мастер машинного цеха – Туктабаев М.

Ремонт произведен в срок с 27.09.2023 г по 13.10.2023 г в течении 360 часов

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Сняты до ремонтные формуляры торцевых зазоров лопаток НА	УП «КУЧГЭС» маши. цех	Хорошо
2	Произведена шлифовка кавитационных мест лопаток НА (согласно формуляра)	-*-	-*-
3	Произведена наплавка и шлифовка кавитационных мест лопаток НА (согласно формуляра)	-*-	-*-
4	Сняты формуляры зазоров между лопаткам НА после шлифовка кавитационных мест	-*-	-*-
5	Произведена припиловка и разгонка лопаток НА	-*-	-*-
6	Сняты после ремонтные формуляры зазоров между лопаткам НА	-*-	-*-
7	Произведена регулировка торцевых зазоров лопаток НА	-*-	-*-
8	Сняты после ремонтные формуляры торцевых зазоров лопаток НА	-*-	-*-
9	Замерено натяг сервомоторов 2А и 2Б при давлений 10 kgf/cm ²	-*-	-*-

ПРИМЕЧАНИЕ: Работы по п.п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования _____

Остались не устранными дефекты _____

Узел принял: Руководитель ремонта

Узел сдали: Производитель работ

Начальник маш. цеха

Инженер по ремонту

Старший мастер маш. цеха

Инженер ПТО

Дано в 2016 году в 10 часов утра по местному времени в г. Краснодар в Краснодарском краевом центре инноваций и технологий под

№ п/п	Наименование	Фамилия, имя, отчество	Должность
1	Администрация	Андрей Иванович	Генеральный директор
2	Слесарный цех	Смирнов Илья Сергеевич	Мастер
3	Слесарный цех	Смирнов Илья Сергеевич	Мастер
4	Слесарный цех	Смирнов Илья Сергеевич	Мастер
5	Слесарный цех	Смирнов Илья Сергеевич	Мастер
6	Слесарный цех	Смирнов Илья Сергеевич	Мастер
7	Слесарный цех	Смирнов Илья Сергеевич	Мастер
8	Слесарный цех	Смирнов Илья Сергеевич	Мастер
9	Слесарный цех	Смирнов Илья Сергеевич	Мастер
10	Слесарный цех	Смирнов Илья Сергеевич	Мастер

Личные подписи и синистрическая индикация

Ф.И.О. на 10.10.2016 г.

Подпись

Согласие на выполнение работ

Согласие на выполнение работ

Согласие на выполнение работ

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Клапан срыва вакуума Агр.№ 2 ГЭС-6

Комиссия в составе Муслимов И. – заместитель главного инженера, Тасбаев Б. - начальник машинного цеха, Толипов К. – инженер машинного цеха, Абдуллаев Р. – старший мастер машинного цеха действующая на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвела приемку

Клапана срыва вакуума

Ремонт производила бригада: производитель Тошев У. - старший мастер машинного цеха, в составе Шамиев Д. - слесарь 4 р

под руководством старший мастер машинного цеха Тошев У.

Ремонт произведен в срок с 10.10.2023 г по 13.10.2023 г в течении 96 часов

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	<i>Произведен демонтаж клапана срыва вакуума</i>	УП «КУЧ ГЭС» маш. цех	<i>Хорошо</i>
2	<i>Произведена чистка воздухом клапана срыва вакуума</i>	-*	-*
3	<i>Произведен монтаж клапана срыва вакуума</i>	-*	-*

ПРИМЕЧАНИЕ: Работы по п.п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования _____

Остались не устранимыми дефекты _____

Узел принял: Руководитель ремонта

Узел сдали: Производитель работ

Начальник маш. цеха

Инженер по ремонту

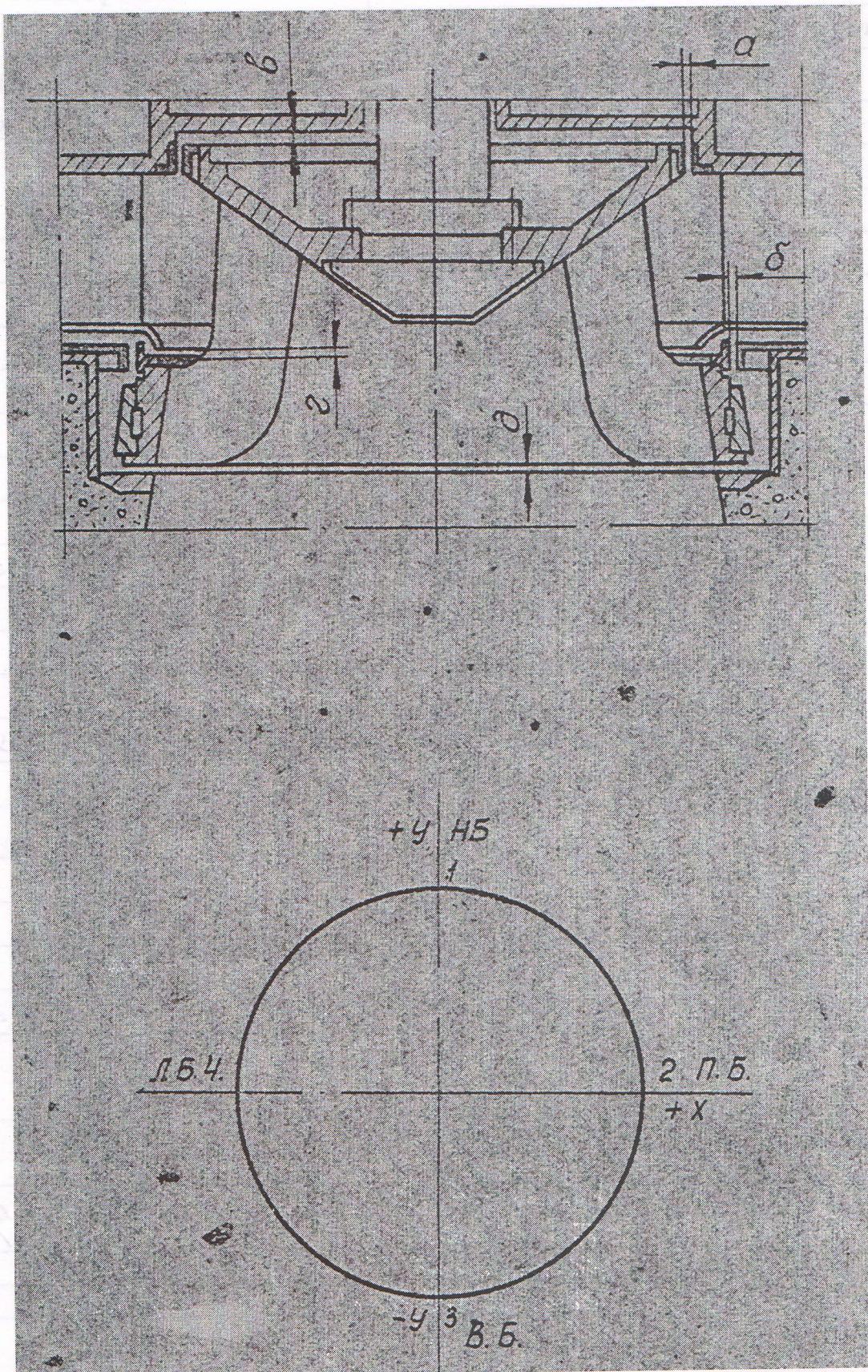
Старший мастер маш. цеха

Инженер ПТО

Чарвакской ГЭС
ГА № 2

Формуляр зазоров по РК средненапорной
радиально-осевой гидротурбины

Формуляр № 5

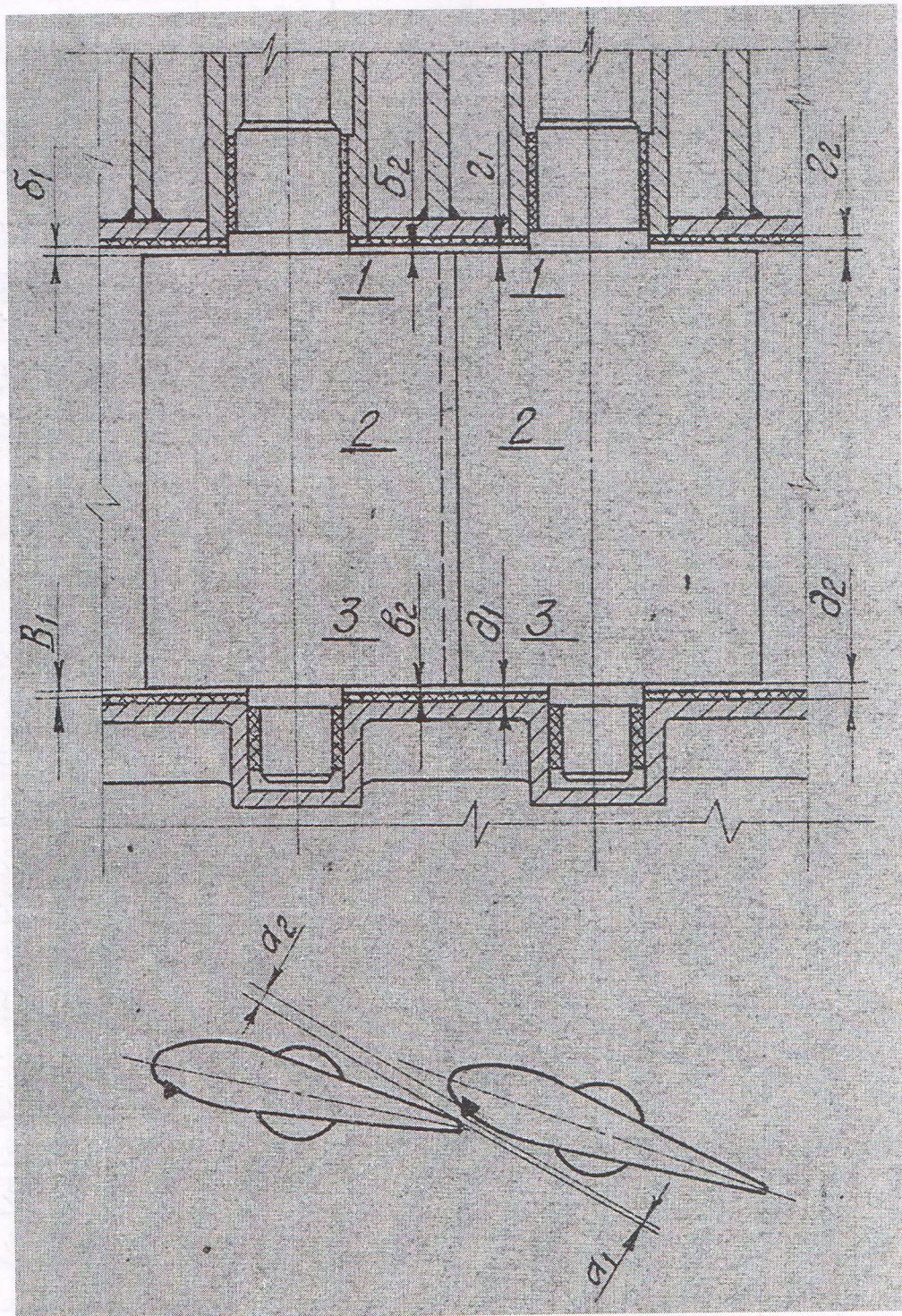


Примечание: Измерение зазора «в» производить до установки корпуса
направляющего подшипника.

До ремонта					После ремонта					Размер по чертежу	
Обозначение	Место измерений				Место измерений						
	1(НБ)	2(ПБ)	3(ВБ)	4(ЛБ)	1(НБ)	2(ПБ)	3(ВБ)	4(ЛБ)			
<i>а</i>	2,50	2,80	1,40	1,60	2,10	2,05	1,40	1,50	2,0±2,4		
<i>б</i>											
<i>г</i>											
После поворота ротора агрегата на 90°											
<i>а</i>	2,50	2,78	1,40	1,63					2,0±2,4		
<i>б</i>											
<i>г</i>											
После поворота ротора агрегата на 180°											
<i>а</i>	2,45	2,78	1,45	1,60					2,0±2,4		
<i>б</i>											
<i>г</i>	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5	0,5	0,6	0,5	0		
После поворота ротора агрегата на 270°											
<i>а</i>	2,50	2,80	1,40	1,60					2,0±2,4		
<i>б</i>											
<i>г</i>	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5	0,6	0,5	0,5	0		

До ремонта			После ремонта		
Зазоры	в	д	Зазоры	в	д
Фактический	2,0	28,0	Фактически	0,5	28,0
По чертежу	0	30,0	допустимый по ТУ	0	29,4±30,6

	Фамилия	подпись	дата
Измерения произвел	Хасанов С		12.10.23
Принял	Туктабаев М		13.10.23
Руководитель ремонта	Шусалиев		
Инженер ПТО	Ширхалиев		



Зазор	a	z	d
Фактический средний	0,03	0,64	1,10
По чертежу	0	0,15÷0,65	0,15÷0,65

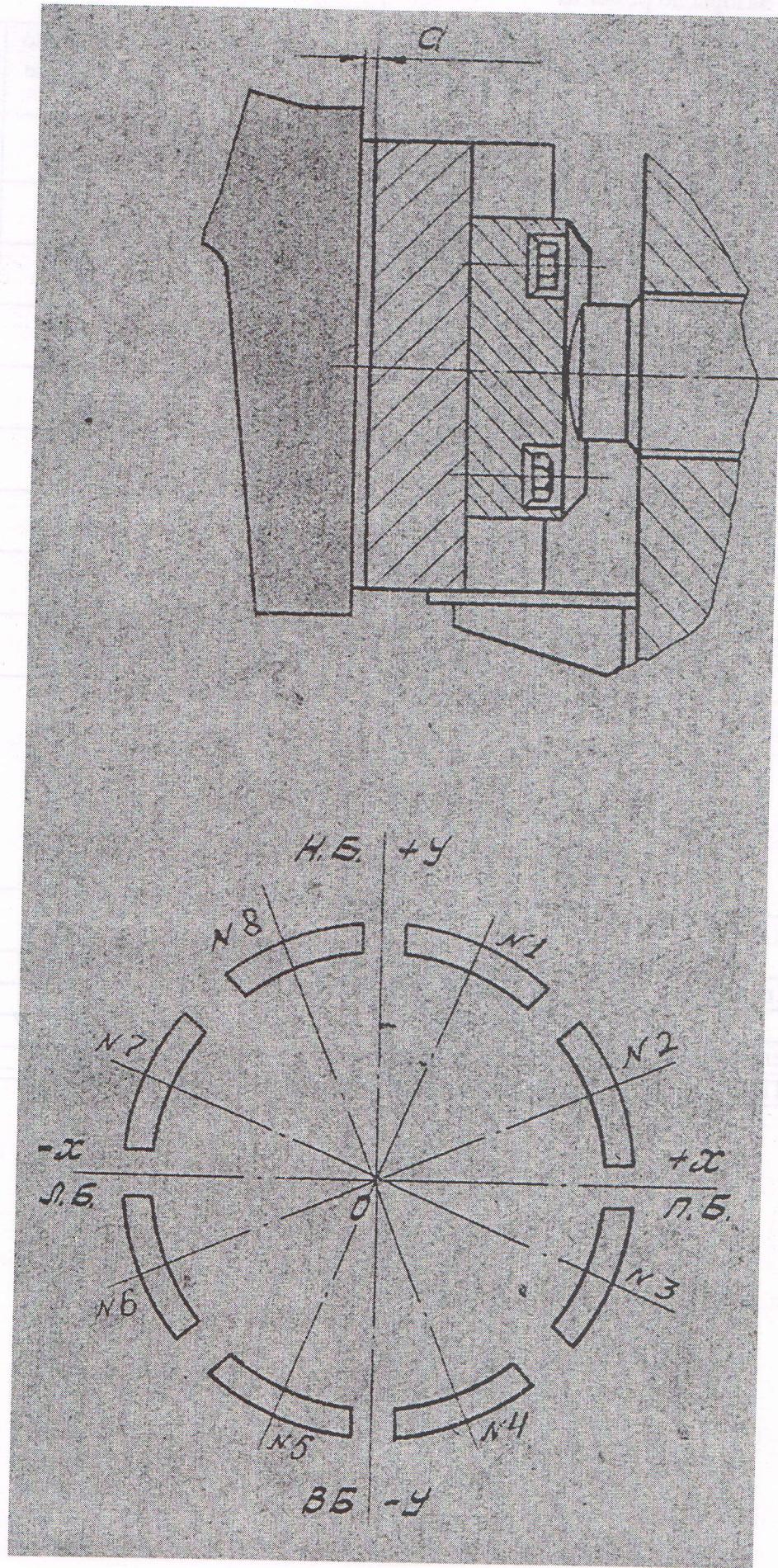
Примечание: Общая длина всех местных зазоров « $a \leq 0,05\text{мм}$ » между каждой парой лопаток не должна превышать 20% от высоты лопатки

	До ремонта				После ремонта			
	По резину				По резину			
Торцевые зазоры по лопаткам	z_1	z_2	δ_1	δ_2	z_1	z_2	δ_1	δ_2
1	1,0	0,15	1,0	0,70	0,95	0,40	0,95	0,50
2	0,75	2,2	2,70	0,60	0,75	2,2	2,70	0,60
3	0,60	0,90	1,10	0,30	0,60	0,90	1,10	0,30
4	0,55	0,30	1,75	1,60	0,55	0,30	1,75	1,60
5	0,60	0,25	1,60	1,10	0,70	0,50	1,45	0,85
6	0,65	0,14	1,0	0,90	0,65	0,45	1,0	0,70
7	0,35	0,25	1,60	0,50	0,35	0,25	1,60	0,50
8	0,65	0,80	1,15	1,25	0,65	0,80	1,15	1,25
9	0,70	0,55	0,95	0,65	0,70	0,55	0,95	0,65
10	0,35	0,10	0,90	1,0	0,55	0,45	0,70	0,60
11	0,70	0,35	1,40	0,95	0,70	0,50	1,40	0,80
12	0,35	0,25	1,55	1,60	0,45	0,55	1,40	1,25
13	0,85	0,35	1,0	0,40	0,85	0,35	1,0	0,40
14	0,55	0,35	1,55	1,40	0,60	0,55	1,50	1,15
15	0,50	0,20	1,60	0,40	0,75	0,35	1,35	0,25
16	0,60	0,75	0,75	0,75	0,60	0,75	0,75	0,75
17	0,20	0,40	1,95	2,0	0,40	0,60	1,75	1,75
18	0,40	0,40	1,70	1,60	0,40	0,40	1,70	1,60
19	0,60	0,35	1,55	1,20	0,60	0,35	1,55	1,20
20	0,45	0,60	0,95	1,0	0,45	0,60	0,95	1,0
21	0,60	0,25	1,70	1,70	0,60	0,50	1,70	1,45
22	1,70	1,60	0,90	0,70	1,70	1,60	0,90	0,70
23	0,55	0,50	0,60	1,80	0,55	0,50	0,60	1,80
24	0,50	0,90	1,60	1,0	0,50	0,90	1,60	1,0

	Фамилия	подпись	дата
Измерения произвел	Амирзаков Е	Амирзаков Е	03.10.23
Принял	Туктабаев	Туктабаев	11.10.23
Руководитель ремонта	Мусалимов	Мусалимов	
Инженер ПТО	Жирхалимов	Жирхалимов	

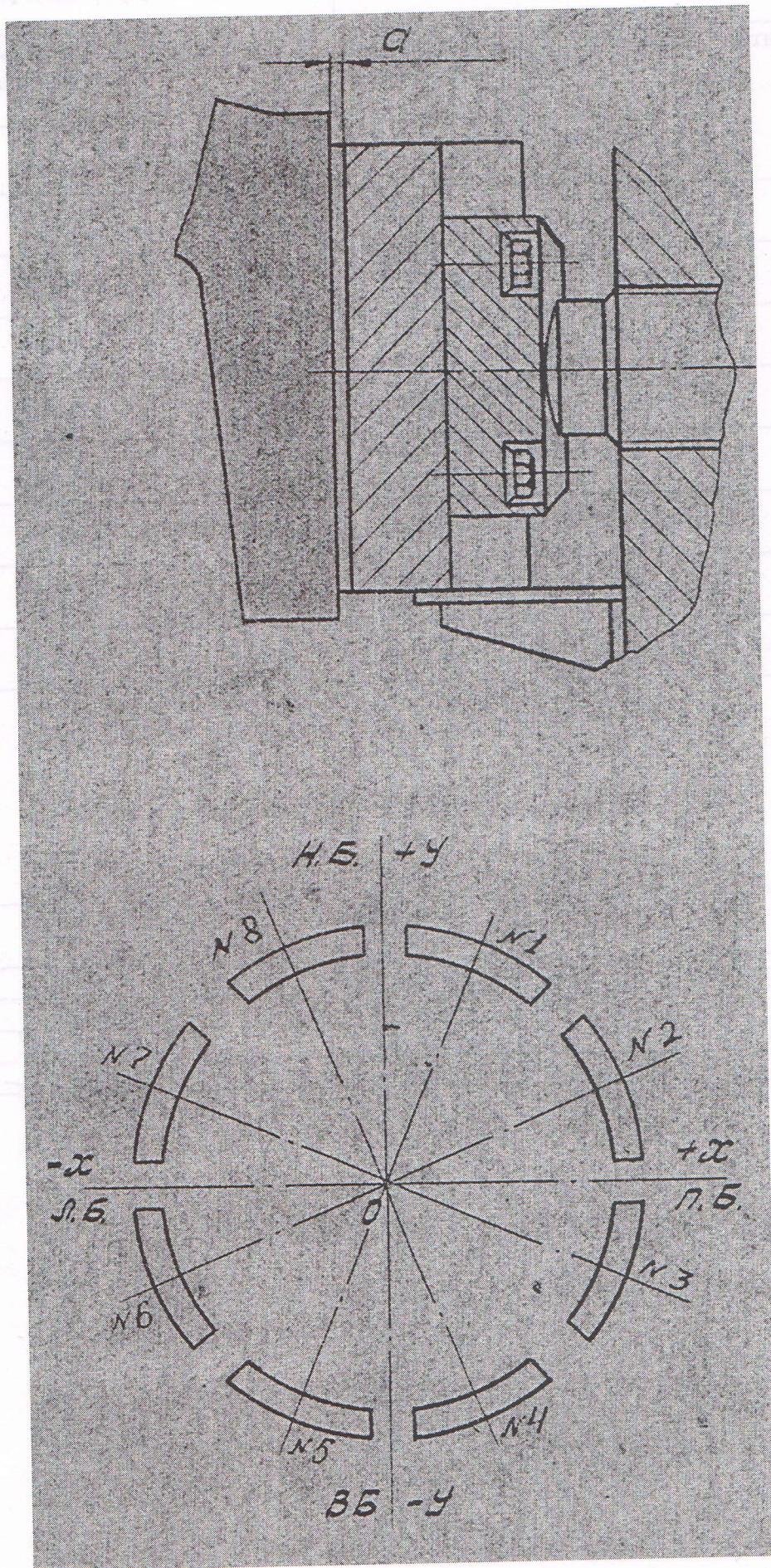
	После наплавки и шлифовки лопатка - И.А			После разгонки -		
	По металлу при давлении 10 кгf/cm ² .			По металлу при давлении 10 кгf/cm ²		
Зазоры по вертикали между лопatkами	1-1	2-2	3-3	1-1	2-2	3-3
1-2	3,25	3,25	3,25	0	0,10	0
2-3	1,35	1,35	1,35	0	0,10	0,10
3-4	3,35	3,35	3,35	0	0	0,10
4-5	4,95	4,95	4,95	0	0,10	0,10
5-6	5,45	5,45	5,45	0	0,05	0,05
6-7	0,05	0,15	0,05	0,05	0,05	0
7-8	0,35	0,35	0,35	0	0,05	0
8-9	1,0	1,0	1,0	0,05	0	0,05
9-10	1,0	1,0	1,0	0	0	0
10-11	0,10	0	0,10	0	0,05	0,05
11-12	0,05	0,4	1,0	0	0,05	0,05
12-13	1,9	1,9	1,9	0	0,04	0,04
13-14	1,75	1,8	0,05	0	0,05	0,05
14-15	1,80	1,80	1,80	0	0,15	0,15
15-16	4,50	4,50	4,50	0	0	0,05
16-17	5,35	5,35	5,35	0	0	0,05
17-18	1,90	1,90	1,90	0	0	0,10
18-19	2,60	2,60	2,60	0	0	0,05
19-20	2,0	2,0	2,0	0	0,05	0,07
20-21	0,15	0,15	0,15	0	0,07	0,07
21-22	0,08	0,08	0,08	0	0	0,10
22-23	4,1	4,1	4,1	0	0,07	0,07
23-24	0	0	0	0	0	0,05
24-1	0	0,15	0,0	0	0,09	0,09

	Фамилия	подпись	дата
Измерения произвел	Амирбеков	Амирбеков	09.10.23
Принял	Толиков	Толиков	09.10.23
Руководитель ремонта	Мусалимов	Мусалимов	
Инженер ПТО	Ширхалимов	Ширхалимов	



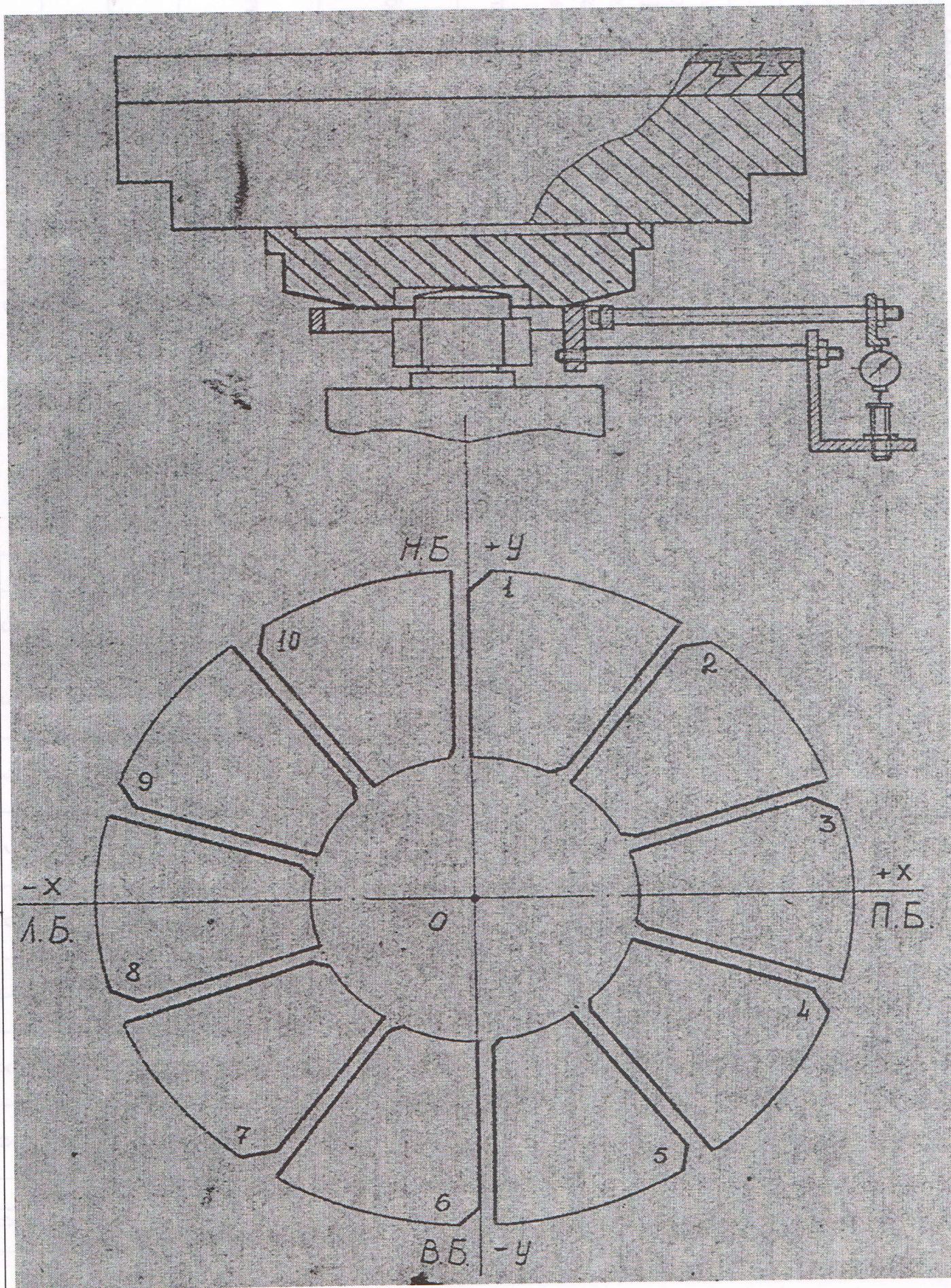
Зазоры до ремонта			Зазоры после ремонта		
№ сегмента	Фактический	Максимально е отклонение	Фактический	Максимально е отклонение	По чертежу
	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>	<i>a</i>
1	0,40	-0,15	0,20	0,05	0,18÷0,25
2	0,31	-0,06	0,21	0,04	-11-
3	0,30	-0,05	0,20	0,05	-11-
4	0,08	0,17	0,22	0,03	-11-
5	0,10	0,15	0,21	0,04	-11-
6	0,12	0,13	0,20	0,05	-11-
7	0,41	-0,16	0,22	0,03	-11-
8	0,45	-0,20	0,21	0,04	-11-

	Фамилия	подпись	дата
Измерения произвел	Худойбергамов	<i>ХХ</i>	13.10.23
Принял	Толшев	<i>Толшев</i>	13.10.23
Руководитель ремонта	Мусатов	<i>Мусатов</i>	
Инженер ПТО	Мирхалилов	<i>Мирхалилов</i>	



№ сегмента	Зазоры до ремонта		Зазоры после ремонта		
	Фактический <i>a</i>	Максимально е отклонение	Фактический <i>a</i>	Максимально е отклонение	По чертежу <i>a</i>
1	0,25	0	0,20	0,05	0,18÷0,25
2	0,10	0,15	0,19	0,06	-11-
3	0,25	0	0,20	0,05	-11-
4	0,40	-0,15	0,23	0,02	-11-
5	0,40	-0,15	0,22	0,03	-11-
6	0,45	-0,20	0,23	0,02	-11-
7	0,35	-0,10	0,21	0,04	-11-
8	0,25	0	0,20	0,05	-11-

	Фамилия	подпись	дата
Измерения произвел	Худайберганов		13.10.23
Принял	Толиков		13.10.23
Руководитель ремонта	Мусалиев		
Инженер ПТО	Мирхалилов		



	№№ Сегментов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
До регулировки	Показания индикаторов J_i	0,42	0,53	0,21	0,21	0,22	0,43	0,33	0,25	0,26	0,33
Расчетные величины	Нагрузка на сегментах - P_i										
	Показания индикаторов - J_{cp} , соответствующие нагрузки P_{cp} *										
	Величина изменения высотного положения опорных болтов J_i-J_{cp}										
После регулировки	Показания индикаторов - J_k	0,36	0,37	0,36	0,36	0,37	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36
	Нагрузка на сегментах - P_k										

*- Определение величины $P_{cp} \rightarrow P_{cp} = \sum P_i/n$; где n - количество сегментов.

Примечание:

1. Подъем и опускания ротора гидроагрегата и регулировка высотного положения опорных болтов выполняются до тех пор, пока показания индикаторов J_k на каждом сегменте не будут равны величинам соответствующим $P_{cp} \pm 5\%$
2. Если разность показаний индикаторов $J_i - J_{cp}$ - со знаком «+»; то соответствующие опорные болты опускаются и наоборот.
3. Перед регулировкой (ротор поднят) стрелки индикаторов установить на «0».

	Фамилия	Подпись	Дата
Измерения произвел	Тонев	Уютов	24.09.23
Принял	Чубаков	Чубаков	24.09.23
Руководитель ремонта	Мурханов	Мурханов	
Инженер ПТО	Масалов	Масалов	

А К Т

приемки из капитального ремонта узла T-СТС-Г2, АПГ-Г2 и панелей СТС Г-2
Чарвакской ГЭС (ГЭС-б) УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирзахматов и членов комиссии инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер э/чеха А.Алханов, мастер э/чеха Абдуякубов А.

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта T-СТС-Г2, АПГ-Г2 и панелей СТС Г-2

Ремонт производила бригада тов. Абдуякубов А в составе Юлдашев Д., Пулатов Ф., Содикова Н., Жуманова З., Расулов Х., Шломатов Ш., Фуломов А.

под руководством ст. мастера- А. Алханова
Ремонт произведен в срок с 04.10.2023 по 06.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Чистка, промывка от пыли, грязи и налетов тирр Т-СТС-Г2 и панелей СТС-Г2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Расшивиновка Т-СТС-Г2 со стороны ВН-13,8 кВ и Н.Н. 0,4 кВ и оцинковка соединений и креплений	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Произведена свеж. компактный	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Произведена регазия АВ АПГ-30-42р	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Произведены проф. Измерений тирр Т-СТС-Г2 и АПГ-Г2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Проверка сопротивлений изоляции сб. шин 0,4 кВ кабелей панелей СТС-Г2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Проверка чистоты заземления ЭРОМ-13,8 кВ Г-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Регазия ШР СТС-Г2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
9	Выполнение эксплуатации, инструкция Ц-01-999 (Ц) от 09.02.1999г	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
10	Оформление акта выполненных работ и циркуляра	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п.п. – выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла

хорошо

Замечания по работе узла после опробования

замечаний нет

нет

Узел принял:

Руководитель ремонта
Мирзахматов

Прорабочитатель работ
Садиров
Ст. мастер цеха
Садиков
Инженер по ремонту
Бекетов
мастер ГЭС-б
Бекетов

А К Т

приемки из капитального ремонта узла ЗРОМ-13,8 кВ Чарвакской ГЭС (ГЭС-б) УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирзахматов и членов комиссии инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер э/чеха А.Алханов, мастер э/чеха Абдуякубов А.

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта T-СТС-Г2, АПГ-Г2 и панелей СТС Г-2

Ремонт производила бригада тов. Абдуякубов А в составе Усмолов Я., Райинов Ш., Исламов О., Таштемиров А., Расулов Х., Шломатов Ш., Фуломов А.

под руководством ст. мастера- А. Алханова

Ремонт произведен в срок с 02.10.2023 по 04.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Чистка, промывка от пыли, грязи и налетов тирр Т-СТС-Г2 и панелей СТС-Г2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Чистка, промывка от пыли и грязи	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Устранение протечки масла с расширительного бака ЗРОМ-13,8 кВ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Дополнка масла трансформаторного бака расширительный бак ЗРОМ-13,8 кВ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Проф. Измерение и В/В изоляции ЗРОМ-13,8 кВ Г-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Проверка чистоты заземления ЭРОМ-13,8 кВ Г-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Замена промасленного чебона в ячейке ЗРОМ-13,8 кВ Г-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Оформление акта выполненных работ и циркуляра	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Причесание: Работы по п.п. 4,7 выявлены дополнительно в процессе ремонта.
Общая оценка ремонта узла

хорошо

Замечания по работе узла после опробования

замечаний нет

нет

Узел оцели:

Прорабочитатель работ
Садиров
Ст. мастер цеха
Садиков
Инженер по ремонту
Бекетов
мастер ГЭС-б
Бекетов

Узел сдали:
Производитель работ
Садиров
Ст. мастер цеха
Садиков
Инженер по ремонту
Бекетов
мастер ГЭС-б
Бекетов

Ильин ПТО

А К Т

приемки из капитального ремонта узла электропривода МНУ агр.2 насосов МНУ-
2^а, «Б» Г-2 Чарвакской ГЭС (ГЭС-б) УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирзахматов и членов комиссии
инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер э/чеха А.Алаханов, мастер э/чеха

Абдуякубов А

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального
ремонта электроприводы МНУ агр.2 насосов МНУ-2 «А» и МНУ-2
«Б»

Ремонт производила бригада тов. Абдуякубов А в составе Мирзахметов З.Ратинов III
Жуманова З

Ремонт произведен в срок с 07.10.2023 . по 09.10.2023
Жуманова З

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Осмотр и выявление объема работ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Отключение и подключение силовых кабелей питателя МНУ-2 «А» и МНУ-2 «Б»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Чистка, прополка и смазка подшипников	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Регулировка пусковой аппаратуры в Ш.У	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Приверка R изоляции электроприводов	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Замер Ohm R обмотки статора	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Отработывание в работе и замер токов х/х под нагрузкой	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Приверка контакта заземления	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
9	Определение брака	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
10	Замер токов х/х и под нагрузкой	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п. - выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Замечания по работе узла после опробования замечаний нет замечаний нет

Осталось не устраненными дефекты нет нет

Узел принял:

Руководитель ремонта

М.Б.Бекетов

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

М.Бекетов

мастер ГЭС-б

ст.м. ПТО

Узел слал:

Руководитель ремонта

М.Б.Бекетов

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

М.Бекетов

мастер ГЭС-б

ст.м. ПТО

А К Т
приемки из капитального ремонта узла задвижек ТВС Г-2 Чарвакской ГЭС (ГЭС-б) УП
«Каскад Урта Чирчикских ГЭС»
Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирзахматов и членов комиссии
инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер э/чеха А.Алаханов, мастер э/чеха
Абдуякубов А

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта
задвижек ТВС агр. №2
«Б»
Ремонт производила бригада тов. Абдуякубов А в составе Мирзахметов З.Ратинов III
под руководством ст.мастера- А.Алаханова
Жуманова З

Ремонт произведен в срок с 07.10.2023 . по 09.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Отключение и подключение силовых кабелей	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Демонтаж монтаж	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Разборка, сборка электроприводов с въемкой ротора	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Чистка, прополка статорной обмотки	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Чистка, прополка и смазка подшипников	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Регулировка пусковой аппаратуры в ШУ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Регулировка заземления	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Проверка R изоляции и Ohm R обмотки	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
9	статора электроприводов	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
10	Определение брака	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п. - выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Замечания по работе узла после опробования замечаний нет замечаний нет

Осталось не устраненными дефекты нет нет

Узел слал:
Производитель работ
Ст. мастер цеха
Инженер по ремонту
мастер ГЭС-б

М.Б.Бекетов

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

М.Бекетов

мастер ГЭС-б

ст.м. ПТО

Узел слал:
Производитель работ
Ст. мастер цеха
Инженер по ремонту
мастер ГЭС-б

М.Б.Бекетов

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

М.Бекетов

ст.м. ПТО

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Токопровод ТЭК-20 ТТ-2 Чарвакской ГЭС-6
б) УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирзахматов и членов комиссии
инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.механик А.Алханов, мастер э/чеха
Абдулжуббов А.

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального
 ремонта ТЭК-20 ТТ-2.

Ремонт производила бригада тов. Абдулжуббов А в составе Урмонов Р., Уткуров А., Расулов
Х.Шоломатов Ш., Гуломов А.

Ремонт произведен в срок с 26.09.2023 по 06.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Чистка, промывка, пропарка шинопровода 13,8кВ и опорных изоляторов ТЭК-20	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Демонтаж, монтаж ТН-13,8кВ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Отбор пробы масла с ТН-13,8кВ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Доливка масла в ТН-13,8 кВ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Регазировка, ТН-13,8 кВ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Проф. измерения и ВВ испытание ТН-13,8 кВ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Выполнение эксплуатационных чиркуляций Ц-05-83(Э), Э-1-97	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	В/в испытания ТЭК-20	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п.п. – выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования замечаний нет

Остались не устранимыми дефекты нет

Узел принял:

Руководитель ремонта
Лимонов

Производитель работ
Абдулжуббов

Ст. мастер цеха
Садиров

Инженер по ремонту
Халиков

Мастер ГЭС-6
Шакир

инж. ПТО
Лимонов

А К Т

приемки из капитального ремонта узла лекажного насоса МНУ агр2 и МНУ д/з агр.
Г-2 Чарвакской ГЭС ГЭС-6 УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирзахматов и членов комиссии
инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.механик А.Алханов, мастер э/чеха
Абдулжуббов А.

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального
 ремонта лекажного насоса МНУ агр2 и МНУ д/з агр. Г-2.

Ремонт производила бригада тов. Абдулжуббов А в составе Мирзахмедов З., Жуманова

под руководством ст. мастера- А. Алханова

Ремонт произведен в срок с 09.10.2023 по 10.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Отключение и подключение силового кабеля лекажного насоса Г-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Разборка и сборка электродвигателя с выемкой ротора	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Чистка, промывка статорной обмотки	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Чистка, промывка, смазка подшипников	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Проверка спротивления изоляции электродвигателя и О.М.Р статорной обмотки	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Реализация пусковой аппаратуры в ШУ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Проверка степей заземления	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Опробование в работе	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Залив токов х/х и под нагрузкой	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п.п. – выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования замечаний нет

Остались не устранимыми дефекты нет

Узел принял:

Узел слали:
Ст. мастер цеха
Садиров
Инженер по ремонту
мастер ГЭС-6
инж. ПТО
Лимонов

А К Т

приемки из капитального ремонта узла дрессерного щита 2АН Г-2 Чарвакской ГЭС

(ГЭС-6) УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Марахматов и членов комиссии инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер э/чеха А.Алханов, мастер э/чеха Абдуякубов А

Абдуякубов А

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта дрессерного щита 2АН Г-2.

Ремонт производила бригада тов. Абдуякубов А в составе Юлдашев Д.,Гулумов

под руководством ст. мастера А. Алханова

Ремонт произведен в срок с 04.10.2023 по 05.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Демонтаж, монтаж АВ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Отключение и подключение силовых кабелей	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Ревизия сборных шин 0,4 кV	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Ревизия цепей заземления	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Ревизия автоматов	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Проф. измерения и прогрузка АВ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Замер R изоляции сб.шин 0,4 кV	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Протяжка всех болтовых и контактных соединений и крепежа	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
9	Орабование в работе	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла _____ хорошо

Замечания по работе узла после опробования _____ замечаний нет _____

Остались не устраненными дефекты _____ нет _____

Узел принял:
Руководитель ремонта

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

и.и.к. МТО

Узел сдан:

Производитель работ

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

и.и.к. МТО

Узел сдан:

Производитель работ

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

и.и.к. МТО

Узел сдан:

Производитель работ

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

и.и.к. МТО

приемки из капитального ремонта узла Статора Г-2 Чарвакской ГЭС (ГЭС-6)

УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Марахматов и членов комиссии инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер э/чеха А.Алханов, мастер э/чеха

Абдуякубов А

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта статора Г-2.

Ремонт произведена бригада тов. Абдуякубов А в составе Усамов Я., Раийшев И., Исматов О., Тоштемиров А.

под руководством ст. мастера А. Алханова

Ремонт произведен в срок с 09.09.2023 по 13.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы	Исполнитель	Оценка работы
1	Демонтаж, монтаж рифленок	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Демонтаж, монтаж с верхних нюансных гоздурасходящующих цапф	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Подшипников статора к фундаменту	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Чистка, продувка и промывка активного масла	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Чистка, продувка и промывка побочной жалеза в стыке статора Г-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Чистка статора (верхн. и низ.) Г-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Чистка промывка от пыли и пыльти обмотки	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Пропиляка всех болтовых соединений обмотки Г-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
9	Измерение формы ротора и статора	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
10	Выполнение чиркуляра ч-09-86 (э) от 12.12.86г	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Причесание: Работы по п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла _____ хорошо

Замечания по работе узла после опробования _____ замечаний нет _____

Осталось не устраненными дефекты _____ нет _____

Узел сдан:
Руководитель ремонт

Узел сдан:

Производитель работ

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

и.и.к. МТО

Узел сдан:
Руководитель ремонт

Узел сдан:

Производитель работ

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

и.и.к. МТО

Узел сдан:
Руководитель ремонт

Узел сдан:

Производитель работ

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

и.и.к. МТО

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Трансформатор TCH-2 Г-2 Чарвакская ГЭС
 (ГЭС-6) УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирасматов и членов комиссии
 инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер э/чеха А.Алаханов, мастер э/чеха
Абдулакубов А

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального
 ремонта трансформатор TCH Г-2

Ремонт производила бригада тов. Абдулакубов А в составе Юлдашев Д., Пулатов Расулов
 Х.Шоломатов Ш.Р.Футулов А

под руководством ст.мастера А.Алаханова
 Ремонт произведен в срок с 04.10.2023 по 05.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Осмотр и выявление объема работ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Чистка, промывка от пыли и грязи АВМ-15 А-TCH-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Проплавка всех болтовых и компактных соединений	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Ревизия компактных соединений и дюгогостепенных устройств	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Ревизия кинематики и отключочного механизма	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Смазка кинематических и трущихся частей и электропривода	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Опробование в работе "ручную" и "электрический"	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Замер переход. R контактов	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
9	Просерка заземляющего контура	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п.п. – выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо
 Замечания по работе узла после опробования замечаний нет
 Остались не устраненными дефекты нет

Узел принял:
Руководитель ремонта

Ж.Алиев

Узел сдали:
Производитель работ

Ст. мастер цеха
Инженер по ремонту
мастер ГЭС-6

И.Ж. ПТО

А К Т

приемки из капитального ремонта узла АВМ-15 А-TCH-2 Г-2 Чарвакская ГЭС (ГЭС-6)
 УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирасматов и членов комиссии
 инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер э/чеха А.Алаханов, мастер э/чеха

Абдулакубов А

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального
 ремонта трансформатор TCH Г-2

Ремонт производила бригада тов. Абдулакубов А в составе Юлдашев Д., Пулатов

Х.Шоломатов Ш.Р.Футулов А

под руководством ст.мастера А.Алаханова

Ремонт произведен в срок с 04.10.2023 по 05.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Осмотр и выявление объема работ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Чистка, промывка от пыли и грязи АВМ-15 А-TCH-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Проплавка всех болтовых и компактных соединений	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Ревизия компактных соединений и дюгогостепенных устройств	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Ревизия кинематики и отключочного механизма	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Смазка кинематических и трущихся частей и электропривода	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Опробование в работе "ручную" и "электрический"	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Замер переход. R контактов	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
9	Просерка заземляющего контура	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п.п. – выявлены дополнительно в процессе ремонта.
 Общая оценка ремонта узла хорошо
 Замечания по работе узла после опробования замечаний нет
 Остались не устраненными дефекты нет

Узел сдали:
Производитель работ

Ст. мастер цеха
Инженер по ремонту
мастер ГЭС-6

И.Ж. ПТО

Производитель работ

Ст. мастер цеха
Инженер по ремонту
мастер ГЭС-6

И.Ж. ПТО

А К Т

приемки из капитального ремонта узла Трансформатора Т-2 Чарвакская ГЭС
б) УП «Каскад Урта Чирникских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирахматов и членов комиссии инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер э/чеха А.Алханов, мастер э/чеха Абдуякубов А

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта Трансформатора Т-2

Ремонт производила бригада тов. Абдуякубов А в составе Уммонов Р. Умиков А. Содикова Н.Жумапова З.Содиков К. Сатмуралиев О. Пулатов Ф. М.Мирахметов З. Эшонкулов У.Расулов Х.Шолматов Ш.Гуломов А

под руководством ст. мастера А. Алханова

Ремонт произведен в срок с 14.09.2023. по 12.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Расшивовка и очистка Т-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Ревизия ТСФ с заменой зернистого сплава	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Замена резиновых уплотнений Г1Н и запорной арматуры верхних частей маслоснабжителей	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Легонитаж, монтаж, ревизия маслонасосов и арматуры	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Замена подшипников на э/двигателях	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Ревизия ВОФ и замена тандемного сплава	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	В/Б испытания и проф. измерения до и после ремонта Т-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Ревизия Рк-12 и Рк-12-0	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
9	Устранение утечек масла на Т-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
10	Чистка, промывка Т-2 и ящички Т-2 от масляных загрязнений	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п.п.

выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла –

хорошо

Замечания по работе узла после опробования –

замечаний нет

Осталось не устранимыми дефекты –

нет

Узел принял:

Руководитель ремонта

Узел сдан:

Производитель работ

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

им. ПТО

А К Т

приемки из текущего ремонта узла элегазового выкл. ЭВ В-2 Чарвакская ГЭС Г/ЭС-61

УП «Каскад Урта Чирникских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирахматов и членов комиссии инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер э/чеха А.Алханов, мастер э/чеха Абдуякубов А

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из текущего ремонта ЭВ В-2 с электроприводом

Ремонт производила бригада тов. Абдуякубов А в составе Абдуякубов А в составе Абдуякубов А, Содиков А, Сатмуралиев О, Шолматов Ш

под руководством ст. мастера А. Алханова

Ремонт произведен в срок с 11.10.2023 по 12.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Исполнитель	Оценка работы
1	Расшивовка и очистка э/чеха	УП «КУЧГЭС»	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Проф измерения после текущего ремонта ЭВВ-2		УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Ревизия э/чеха ЭВ В-2		УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Ревизия заземляющих устройств В-2		УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Чистка, промывка фарфоровых изоляторов В-2		УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Опробование в работе В-2		УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п.п.

выявлены дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла –

хорошо

Замечания по работе узла после опробования –

замечаний нет

Узел принял:

Производитель работ

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

им. ПТО

2

А К Т

приемки из капитального ремонта узла ротора Г-2 Чарвакская ГЭС ГЭС-6 УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»
 Комиссия в составе: председателя нач. энхса – М.Мурахматов и членов комиссии
 инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер энхса А.Алаханов, мастер энхса
Абдулхубов А.
 на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвести приемку из капитального
 ремонта ротор Г-2

Ремонт произведен бригадой тюв. Абдулхубов А в составе Усамов Я. Райинов Ш.
 Исматов О. Тоштимиров А. Расулов Х. Шоматов Ш. Гуломов А
 под руководством ст. мастера- А. Алаханова

Ремонт произведен в срок с 09.09.2023 по 13.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	В/В испытание ротора до и после капитального ремонта	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Снятие воздушных зазоров и фторупоров ротора до и после капитального ремонта	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Чистка, промывка, подтяжка межполюсных соединений (верх и низ)	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Чистка, промывка обода, воздушных гарманов, спич ротора (верх и низ)	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Чистка, промывка шинапривода и контактных колец ротора	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Проверка стяжных штифтов обода ротора и полосных кильцев ротора	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Чистка, промывка, промывка катушек полюсов ротора (верх и низ)	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Чистка, промывка щёткодержателей с частичной заменой электропроценток	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
9	Расшивочка, очистка шинопровода от катушек полюсов ротора до полуколец ротора	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
10	Демонтаж монтаж траперс с щёткодержателей	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п.п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

ремонта.

Общая оценка ремонта узла _____ хорошо _____

Замечания по работе узла после опробования _____ замечаний нет _____

Остались не устранимыми дефекты _____ нет _____

Узел принял:

Руководитель ремонта

Производитель работ

Узел сдали:

Приемщик

Производитель работ

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

и.д.к. № 170

А К Т

приемки из капитального ремонта узла ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2 Чарвакская ГЭС ГЭС-6 УП «Каскад Урта Чирчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. энхса – М.Мурахматов и членов комиссии инженер по ремонту – Н.Садирова, ст.мастер энхса А.Алаханов, мастер энхса

Абдулхубов А.
 на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта ШАОТ-IT-2, ШАОТ-2-IT2

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Демонтаж, монтаж АВ	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Подключение и отключение силовых кабелей	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Ревизия сборных шин 0,4 кV	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Ревизия цепей управления и заземления	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Ревизия автоматов и проф измерени.	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
6	Ревизия цепей заземления	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
7	Протяжка всех болтовых и контактных соединений	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
8	Опробование в работе	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п.п. _____ выявлены дополнительно в процессе ремонта.

ремонта.

Общая оценка ремонта узла _____ хорошо _____

Замечания по работе узла после опробования _____ замечаний нет _____

Остались не устранимыми дефекты _____ нет _____

Узел сдали:

Производитель работ

Приемщик

Производитель работ

Ст. мастер цеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

и.д.к. № 170

А К Т

приемки из капитального ремонта узла воздушохладителей Г-2
Чарвакская ГЭС ГЭС-б УП «Каскад Урта Чарчикских ГЭС»

Комиссия в составе: председателя нач. э/чеха – М.Мирахматов и членов комиссии инженер по ремонту – Н.Садирбек ст.мастер э/чеха А.Алханов, мастер э/чеха Абдукубов А

на основании приказа № 140 от 09.08.2023 г. произвели приемку из капитального ремонта воздушохладителей Г-2

Ремонт производила бригада тов. Абдулхубов А в составе Газахаров Р. Рихисбоеев Ш. Юлдашев Р. Мирахмедов З

под руководством ст.мастера А. Алханова
Ремонт произведен в срок с 12.09.2023 по 13.10.2023

Приемкой установлено:

№ пп	Перечень произведенных работ	Исполнитель	Оценка работы
1	Чистка, промывка внутренней и наружной поверхности	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
2	Демонтаж, монтаж верхних и нижних крышек воздушохладителей	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
3	Замена резиновых уплотнений	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
4	Чистка, промывка внутренней части крышек и трубок воздушохладителей Г-2	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»
5	Испытание воздушохладителей избыточным давлением не более 3 кг/см ²	УП «КУЧГЭС»	«хорошо»

Примечание: Работы по п.п. 3.3 выявлены

дополнительно в процессе ремонта.

Общая оценка ремонта узла хорошо

Замечания по работе узла после опробования замечаний нет
Осталось не устранимыми дефекты нет

Узел принял:

Руководитель ремонта

Узел сделали:

Производитель работ

Ст. мастер э/чеха

Инженер по ремонту

мастер ГЭС-6

и.п. № 0