

**НИЗОМГА  
3-ИЛОВА**

**2-Жиззах насос станциясидаги №2 насос агрегатининг синхрон двигатели  
R2 5000 кВт роторини жорий таъмирлаш  
ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ**

**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**

**Жиззах бош насос станцияси  
бошқармаси бошлиги**

**А.Кулатов**  
«          » **2022 йил**



**М.ў**

***ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ***

## УМУМИЙ ҚИСМ

### ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

#### 1. Умумий ҳолат

1.1 Ушбу танлов ҳужжатлари "Давлат харидлари тўғрисида" ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 20 февралдаги ПҚ-3550 қарори талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган. "Лойиҳалашдан олдин, лойиҳа, тендер ҳужжатлари ва шартномалар экспертизасини ўтказиш тартибини такомиллаштириш чоратадбирлари тўғрисида" (кейинги ўринларда - қарор).

1.2 Танлов мавзуси **2-Жиззах насос станциясидаги №2 насос агрегатининг синхрон двигатели R2 5000 кВт роторини жорий таъмирлаш**

1.3. Танлов охириги қиймати – 118 059 113 (Бир юз ўн саккиз миллион эллик тўққиз минг бир юз ўн уч) сўм. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.5 Танлов таклифида кўрсатилган нархлар чегара қийматидан ошмаслиги керак.

1.5 Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириқлар танлов ҳужжатларининг техник қисмида келтирилган.

1.6 Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари - онлайн.

#### 2 Танлов ташкилотчилари

2.1 Буюртмачининг номи – **Жиззах бош насос станцияси бошқармаси**

(бундан кейин "Буюртмачи" деб номланади).

2.2 Комиссиянинг ишчи органи танлов комиссияси (бундан кейин - "комиссия").

2.4 Танлов қаида беш аъзодан иборат Буюртмачи томонидан тузилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

#### 3. Танлов иштирокчилари

3.1 Мулкчилик шаклидан қатъий назар ҳар қандай юридик шахслар, шу жумладан кичик бизнес субъектлари иштирок этишлари мумкин.

4.2-бандда кўрсатилган юридик шахслар бундан мустасно.

#### 4 Танловни ўтказиш тартиби

4.1 Танловда иштирок этиш учун танлов иштирокчиси:

а) танлов шартлари билан танишиш учун махсус маълумот порталида жойлаштирилган танлов ҳужжатларининг электрон версиясини олиш (юклаб олиш);

б) танлов ҳужжатлари талабларига мувофиқ тендер таклифини тақдим этиш;

4.2 Иштирокчиларнинг танловда иштирок этишлари тақиқланади:

қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;

"Буюртмачи" билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш; ягона реестрда виждонсиз ижрочилар;

солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарзлар имтиёзли солиқ режимини таъминлайдиган ва ёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошқор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган штатларда ёки ҳудудларда рўйхатдан ўтган ва банк ҳисоб рақамларига эга бўлганлар.

4.3 Буюртмачи иштирокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан четлаштиради, агар: иштирокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита миқознинг ҳар қандай амалдаги ёки собиқ мансабдор шахсини ёки ходимини ёки бошқа давлат органини ҳар қандай шаклда иш ҳақи, иш таклифи ёки бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиш. давлат харидлари жараёнида буюртмачининг ҳар қандай ҳаракатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай рақобат тартибини қўллаш;

иштирокчи қонунни бузган ҳолда адолақиз рақобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга

## **5 Танлов тили, ўлчов бирлиги.**

**5.1** Танлов таклифи ва иштирокчи ва буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва ҳужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аниқ илова қилинган ҳолда бўлиши керак. Танлов таклифида метрик ўлчов тизимидан фойдаланиш керак.

## **6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби**

**6.1** Порталда эълон қилинган танлов иштирокчилари танлов эълонида кўрсатилган манзил бўйича эълонда белгиланган тартибда таклифлар киритадилар.

**6.2** Ракобатчи: такдим этилган маълумотлар ва ҳужжатларнинг хақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир:

**6.3** Тендер таклифи икки қисмдан иборат:

нарх қисми танлов шартларига мос келиши ва қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: маҳсулот номи, хизматларнинг қиймати, умумий миқдори, тўлов шартлари, таклифнинг амал қилиш муддати ва бошқалар.

**6.4** Шунингдек, иштирокчи ташқи муҳитда (СД, флеш-хотира ва бошқалар) 1 та таклифни, шу жумладан барча танлов ҳужжатларини тайёрлаши керак, улар сканерлаштирилган шаклда такдим этилиши керак, раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдиқланган бўлиши керак.

**6.5** Тижорат таклифи электрон шаклда такдим этилади.

**6.6** Техник таклиф қуйидаги ҳужжатларни ўз ичига олиши керак: техник ҳужжатлар рўйхати (техник маълумотлар варақалари, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки такдим этилаётган хизматларнинг тўлиқ ва батафсил тавсифини ўз ичига олган бошқа ҳужжатлар).

**6.7** Ушбу танловга илова қилинган нарх таклифининг мажбурий ҳужжатлари мавжудлигига қўйиладиган талаблар.

**6.8** Комиссия фақат ушбу йўриқноманинг талабларига мувофиқ тайёрланган таклифлар учун жавобгардир.

## **7 Таклифлар бўйича танлов тартиби, уларни баҳолаш тартиби ва мезонлари**

**7.1** Эълонда танлов ўтказиладиган вақт сифатида кўрсатилган вақт, танлов иштирокчилари томонидан такдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси.

**7.2** Таклифларни кўриб чиқишда барча ҳужжатларнинг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилиги текширилади. Тегишли ҳужжатлар бўлмаган тақдирда, танлов комиссияси ушбу таклифни кўриб чиқиш ва баҳолаш учун рад этишга ҳақлидир.

**7.3** Танлов комиссияси танлов ҳолибини аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни танлов ҳужжатларида кўрсатилган мезонларга қараб баҳолайди.

**7.4** Танлов иштирокчиси томонидан такдим этилган ҳужжатларда мавжуд бўлган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштирокчини танловда катнашишдан четлаштиришга ҳақлидир.

**7.5** Таклиф Қонун, меъёрий ҳужжатлар ва танлов ҳужжатлари талабларига мос равишда бўлишлари мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

**7.6** Танлов комиссияси агар уни такдим этган танлов иштирокчиси Қонунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса ёки танлов иштирокчиларининг таклифи бўйича танлов ҳужжатлари талабларига жавоб бермаса, таклифни рад этади.

**7.7** Тижорат таклифларини баҳолаш жараёнида танлов комиссияси талабгорлардан уларнинг таклифларига нисбатан тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу процедура белгиланган тартибда расмий равишда, ёзма равишда, танлов ташкилотчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳиятида, шунингдек нархнинг ўзгаришига йўл қўйилмайди.

**7.8** Танлов ҳужжатлари ва таклифида кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун энг яхши шартларни таклиф қилган тендер иштирокчиси ҳолиб ҳисобланади.

## **8 Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофиқлиги махфийлик.**

**8.1** Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуйидагиларга тегишли қирувчи тақлифлар ёзувларини юритадиган ва уларнинг хавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек тақлифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари, маълумотларни ошқор қилиш, иштирокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга рухсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний ҳаракатлар учун. Шартнома бўйича мажбуриятларни бажармаган (микдорий, сифат ва техник кўрсаткичлар бўйича) танлов ғолиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади.

Тасдиқлайман  
“Ўзсувэкспертиза” ДУК бошлиғи  
К. Т. Рахимбаев  
2022 й.



## ЕКСПЕРТ ХУЛОСА №73/22

на СД «Зарбдор туманидаги 2-Жиззах насос станциясидаги №2 насос агрегатининг синхрон двигателя R2 5000 кВт роторини жорий таъмирлаш».

**Заказчик**– Управление головной насосной станции Джизакской области

**Генпроектировщик** – ООО «DAVR PROEKT»

**Лицензия**-AL-001569 от 04.01.2021г.

**Источник финансирования** – госбюджет

**Генподрядная организация** – по тендеру

### 1. Основание для проектирования:

- 1.1. Дефектный акт утвержденный начальником УГНС в Джизакской области.
- 1.2. Письмо–заказ заказчика на экспертизу – №01/110 от 17.06.2022 г, и договор на экспертизу № 6/22.
- 1.3. Действующая на территории республики сметно-нормативная база.

### 2. Материалы, представленные на экспертизу:

- 2.1. Расчёт стоимости строительства;
- 2.2. Локальная ресурсная ведомость.

Представленная заказчиком стоимость строительства объекта составляет в сумме 123 159,113 тыс. сум с НДС и прочими затратами заказчика.

По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость не изменилась.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят согласно информации Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике от 28.05.2015г. в размере 18,58%, уровень отчислений по единому социальному платежу от заработной платы принят в размере 12%.

### 3. Выводы.

- 2.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах на РП «Зарбдор туманидаги 2-Жиззах насос станциясидаги №2 насос агрегатининг синхрон двигателя R2 5000 кВт роторини жорий таъмирлаш» с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждению со стоимостью в текущих договорных ценах в сумме 123 159,113 тыс. сум с НДС и прочими затратами заказчика.

Эксперт

Н. Муминов

Стартовая стоимость объекта в текущих ценах

**ЗАРБДОР ТУМАНИДАГИ 2-ЖИЗЗАХ НАСОС СТАНЦИЯСИДАГИ №2 НАСОС  
АГРЕГАТИНИНГ СИНХРОН ДВИГАТЕЛИ R2 5000 кВт  
РОТОРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

NN	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	17 221,127
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	-
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	65 951,046
4	ОБОРУДОВАНИЕ	-
5	<b>ВСЕГО</b>	<b>83 172,173</b>
6	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛЫ 5%	3 052,792
7	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛЫ 2%	-
8	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА КАБЕЛЬНЫЕ ПРОДУКЦИИ 1,5%	73,428
9	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ 1,2%	-
10	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ</b>	<b>86 298,393</b>
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	-
12	<b>ИТОГО</b>	<b>86 298,393</b>
13	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 18,58%	16 034,241
14	<b>ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА</b>	<b>102 332,634</b>
15	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ (0,4% от 80% от СМР	327,464
17	<b>ИТОГО РАСХОДЫ</b>	<b>102 660,098</b>
18	НДС 15% (на расходы подрядчика с обор.)	15 399,015
19	<b>ВСЕГО СТОИМОСТЬ С НДС</b>	<b>118 059,113</b>
20	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	5 100,000
20.1	ПИР	4 200,000
20.2	ЭКСПЕРТИЗА	900,000
21	<b>ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ С УЧЕТОМ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА</b>	<b>123 159,113</b>

Руководитель ООО "DAVR ПРОЕКТ"

Р.Хожиев

ГИП.

Д.Хожиев



Заказчик:

Подрядчик:

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ № 1**

(локальная смета)

**ЗАРБДОР ТУМАНИДАГИ 2-ЖИЗЗАХ НАСОС СТАНЦИЯСИДАГИ №2 НАСОС АГРЕГАТИНИНГ  
СИНХРОН ДВИГАТЕЛИ R2 5000 кВт РОТОРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

ание: Дефект акт

п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
	2	3	4	5	6,0	7,0
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	984,488	17 492,5	17 221 126,8
			СУМ			17 221 126,8
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
		КАБЕЛЬ ВВГ (КГ) 1X150	М	27	181 304,3	4 895 215,6
		КИСЛОРОД	МЗ	42,6	6 799,0	289 637,4
		ПРОПАН	Л	43,5	6 005,0	261 217,5
		СЛЮДАЛЕНТА ЛЭСП-934	КГ	120,6	190 000,0	22 914 000,0
		СТЕКЛОЛЕНТА 0,2X20	М	3615	530,0	1 915 950,0
		ЛАК МЛ-92	КГ	135,6	43 710,0	5 927 076,0
		СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	92,4	73 913,0	6 829 561,2
		ПРИПОЙ МЕДНЫЙ	КГ	10,2	60 870,0	620 874,0
		ЛАКОТКАНЬ ЛКМ-105 ТОЛЩ 0,15 ММ	М2	225,9	70 380,0	15 898 842,0
		ШНУРЧУЛОК	М	3642	525,0	1 912 050,0
		КРАСКА FT-138 V	КГ	210,6	21 304,0	4 486 622,4
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>65 951 046,1</b>
		<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:</b>	<b>СУМ</b>			<b>83 172 172,9</b>

СОСТАВИЛ



ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1

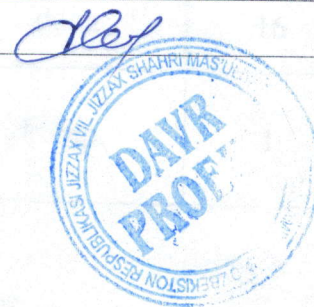
ЗАРБДОР ТУМАНИДАГИ 2-ЖИЗЗАХ НАСОС СТАНЦИЯСИДАГИ №2 НАСОС АГРЕГАТИНИНГ  
СИНХРОН ДВИГАТЕЛИ R2 5000 кВт РОТОРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

нование: Дефект акт

п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	RH34-310-978:2009 П.5.3.4.2 O	РАЗБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ВЫВОДОМ РОТОРА 5000 КВТ 375 ОБ/МИН	ЭЛ.ДВИГ	1,0000	
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
2	RH34-310-978:2009 П.5.3.6 R	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЕ РОТОРА	ЧЕЛ.-Ч ШТ	32,8 1,0000	32,8
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
3	RH34-310-978:2009 П.5.3.13.9 R	СНЯТИЕ ПОЛЮСА С РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ (ПРИ КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСА 16 ШТ)	ЧЕЛ.-Ч 1 ПОЛЮС	7,1 16,0000	7,1
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
4	RH34-310-978:2009 П.5.4.3.14.9 R	РЕМОНТ ПУСКОВОЙ ОБМОТКИ РОТОРА	ЧЕЛ.-Ч 1 ПОЛЮС	4,85 16,0000	77,6
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
5	RH34-310-978:2009 П.5.3.15.9 R	РЕМОНТ МЕЖПОЛЮСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	ЧЕЛ.-Ч 1 ПОЛЮС	2,45 16,0000	39,2
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
6	RH34-310-978:2009 П.5.3.17.9 R	УСТАНОВКА ПОЛЮСА НА РОТОР ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ЧЕЛ.-Ч 1 ПОЛЮС	2,35 16,0000	37,6
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
7	RH34-310-978:2009 П.5.3.23.1.O	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ВВОДОМ РОТОРА	ЧЕЛ.-Ч 1ЭЛ.ДВ.	6,65 1,0000	106,4
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
8	RH34-310-978:2009 П.5.3.24.1.O	ЦЕНТРОВКА РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ	ЧЕЛ.-Ч 1ЭЛ.ДВ.	55 1,0000	55
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
9	RH34-310-978:2009 П.5.5.2.R	СНЯТИЕ БАНДАЖНЫХ КОЛЕЦ РОТОРА	ЧЕЛ.-Ч РОТОР	30,4 1,0000	30,4
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
0	RH34-310-978:2009 П.5.5.3.2.R	ИЗВЕЛЕНИЕ СТЕРЖЕНЕЙ РОТОРА (ПРИ КОЛИЧЕСТВО СТЕРЖЕНЕЙ 216 ШТ)	ЧЕЛ.-Ч 10 СТЕРЖЕН	9,2 21,6000	9,2
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
1	RH34-310-978:2009 П.5.5.4.R	СНЯТИЕ КОРОТКОЗАМЫКАЮЩИХ КОЛЕЦ	ЧЕЛ.-Ч РОТОР	5,35 1,0000	115,56
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
2	RH34-310-978:2009 П.5.5.4.R	ОЧИТСКА ПАЗОВ АКТИВНОГО СТАЛИ РОТОРА	ЧЕЛ.-Ч РОТОР	12,6 1,0000	12,6
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
3	RH34-310-978:2009 П.5.7.3.D	ПРОПИТКА СЕКЦИИ РОТОРА (ПРИ ДЛИНА ВИТКИ СВЫШЕ 4 М)	ЧЕЛ.-Ч 10 СЕКЦИИ	12,6 21,6000	12,6
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
4	RH34-310-978:2009 П.5.9.1.1R	БАЛАНСИРОВКА РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ НА ИСПИТАТЕЛЬНОМ СТЕНЕ	ЧЕЛ.-Ч РОТОР	0,93 1,0000	20,088
.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)			
5	RH34-310-978:2009 П.5.9.2.1R	БАЛАНСИРОВКА РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ НА ФУНДАМЕНТА	ЧЕЛ.-Ч РОТОР	22 1,0000	22

5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	40,2	40,2
16	RH34-310-978:2009 П.5.5.10.2R	ПАЙКА СТЕРЖЕНЕЙ ОБМОТКИ РОТОРА (ПРИ КОЛИЧЕСТВА СТЕРЖЕНЕЙ 16 ШТ)	10 СТЕРЖЕН	1,6000	
5.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	7,15	11,44
17	RH34-310-978:2009 П.5.5.11.R	ПРОВЕРКА СТЕРЖЕНЕЙ РОТОРА НА ЦЕЛОСНОСТЬ	РОТОР	1,0000	
5.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	9,5	9,5
18	RH34-310-978:2009 П.5.3.7.R	ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ЩЕТОЧНОГО АППАРАТА РОТОРА (ПРИ КОЛИЧЕСТВА ЩЕТОЧНОГО АППАРАТА 16 ШТ)	1 ЩЕТОЧ. АППАРАТ	16,0000	
5.4	4	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	14,6	233,6
19	RH34-310-978:2009 П.5.5.1.R	РАСЧЕКАНКА СТЕРЖЕНЕЙ РОТОРА	10 ПАЗ	21,6000	
5.5	5	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,4	95,04
20	RH34-310-978:2009 П.5.5.6.H	ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТРЕЖЕНЕЙ РОТОРА	10 СТЕРЖЕН	1,6000	
5.6	6	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	4,6	7,36
21	RH34-310-978:2009 П.5.5.7.2R	УКЛАДКА СТЕРЖЕНЕЙ В ПАЗЫ РОТОРА	10 СТЕРЖЕН	1,6000	
15.7	7	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	5,75	9,2
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ</b>					
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ			
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ(4:1)	ЧЕЛ.-Ч	984,488	
		ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
		КАБЕЛЬ ВВГ (КГ) 1X150	М	27	
		КИСЛОРОД	МЗ	42,6	
		ПРОПАН	Л	43,5	
		СЛЮДАЛЕНТА ЛЭСП-934	КГ	120,6	
		СТЕКЛОЛЕНТА 0,2X20	М	3615,0	
		ЛАК МЛ-92	КГ	135,6	
		СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	92,4	
		ПРИПОЙ МЕДНЫЙ	КГ	10,2	
		ЛАКОТКАНЬ ЛКМ-105 ТОЛЩ 0,15 ММ	М2	225,9	
		ПШУРЧУЛОК	М	3642,0	
		КРАСКА FT-138 V	КГ	210,6	
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ</b>			СУМ		
В том числе:					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			СУМ		
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ</b>			СУМ		

СОСТАВИЛ



«TASDIQLAYMAN»

JBNSB boshlig'i

1-o'rinbosari:

O.Albekov



### Nuqsonlash dalolatnomasi

«13» 06. 2022 yil

Bo'ston.sh

Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasining 2022 yil 12-yanvardagi №3-sonli i/ch buyrug'iga asosan boshqarma tarkibidagi nasos agregatlari va suv inshootlarini joriy ta'mirlashda quyidagi komissiya a'zolari tarkibi tuzildi:

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. Ishlab chiqarish bo'limi boshlig'i: | F.O'rolov    |
| 2. NS sektori boshlig'i:               | K.Kulatov    |
| 3. 2-JNS boshlig'i:                    | F.Normamatov |
| 4. Bosh mexanik:                       | N.Nazirqulov |
| 5. Yetakchi muxandis:                  | Y.Ergashev   |

Biz quyidagi imzo chekuvchilar tuzdik ushbuni shu haqdakim "2-JNS" nasos stansiyasi NA 2 nasos agregati sinxron dvigatel R<sub>2</sub> 5000 kVt rotorini o'rganib chiqqanimizda quyidagi ish hajmlarini bajarish va zarur elektr extiyot qismlari va materiallar kerakligi aniqlandi.

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Ish xajmi
1	Stator ko'tarilishi lozim va rotorni tekshirish va ta'mirlash holatiga tayyorlash	komp.	1
2	Rotor dempfer bog'lamalarini to'la tekshiruvdan o'tqazish, me'yoriy tok o'tqazishni ta'minlash	dona	32
3	3 dona yaroqsiz dempfer bog'lagichlar yangi o'rnatilishi lozim	dona	3
4	Rotor katushkalari o'ramaro va dizelektrik qismlarini to'liq tekshuruvdan o'tqazish	dona	16
5	Texnik ishlar yakunlangandan keyin me'yoriy talablar bajarilgandan so'ng statorni tushirib, to'liq yig'ish va ish holatida sinash.	komp.	1

Ushbu yozilgan nuqsonlash dalolatnomasini tasdiqlab imzo qo'yuvchilar:

	F.O'rolov
	K.Kulatov
	F.Normamatov
	N.Nazirqulov
	Y.Ergashev