



ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ГАРЫН АВЛАГА

GOBI JSC-MES-K-07

Оёмолын үйлдвэрийн цалингийн
процесс

АГУУЛГА

ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХ.....	2
ЗӨВШӨӨРЧ БАТАЛСАН.....	2
1. Эсгүүр эхлэхийн өмнө наалтны ажилтан болон багийн хуваарилалтыг оруулж	
е	
г	2
е	
з	
с	
и	
х	
А	
5. Тушаалт хийгдсний дараа SAP-рүү цалин бодолт илгээх.....	6
М	
з	
И	
эс илгээгдсэн цалинг SAP дээр пост хийх түүнийг хянах	8
а	
с	
7. Тайлан.....	9



ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХ

Хувилбар	Боловсруулсан	Огноо	Зөвшөөрсөн
V1.0	У. Уянга <i>Н. Долгорсүрэн</i>	29-11-2024	
V1.2	У. Уянга <i>Н. Долгорсүрэн</i>	29-01-2025	
V1.3	У. Уянга	02-06-2025	

ЗӨВШӨӨРЧ БАТАЛСАН

Хариуцсан ажилтан	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Боловсруулсан:	Модуль менежер	У.Уянга	
	Гол хэрэглэгч	Н. Долгорсүрэн	
Шалгасан:	Оёмолын үйлдвэрийн дарга	С.Отгонцэцэг	
	Бизнэс шинжээч	Э.Баасанжаргал	
	Ахлах шинжээч	Б.Бэлгүтэй	
	СиXX дарга	О.Нансалмаа	
	СүXX дарга	Н.Шижир	



1. Эсгүүр эхлэхийн өмнө наалтны ажилтан болон багийн хуваарилалтыг оруулж өгөх, MACC ажлын хувьд

e
n
u

The screenshot shows the 'Production Order' screen. At the top, there are filters: 'New PO' (unchecked), 'To be produced' (unchecked), and 'in production' (checked). Below the filters is a search bar and a 'Confirmation' button. The main area displays a grid of production orders with columns: Client, Style, PO qty, PO, Size, SKU, Cut qty, Qty qty, Fin Qty, GR Qty, RFID qty, PO NO., Order type, Style name, Release date, and Status. The 'in production' filter is applied, showing four items. The last item in the list has a red circle with number 6, pointing to the 'Routing diagram' link. To the right of the grid, there are buttons for 'View', 'Cutting Print', and 'More Actions'. A red circle with number 5 points to the 'More Actions' button.

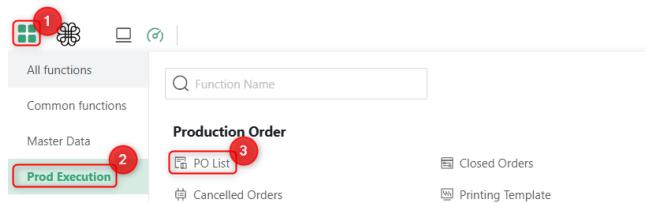
n production

The screenshot shows the 'Routing diagram' screen. At the top, there are input fields for 'fabric' (WF900011-005750057-1001...), 'Style' (SW140219), 'PO' (20000274), 'Scheduling no.' (24110000000032), 'PO qty' (29), 'Order time' (2024-11-06), and 'Delivery date' (2024-11-28). Below these are dropdowns for 'Workshop' and 'PO Description'. The main area is titled 'Style Routing' and shows a table of operations. The first operation is 'Component APREAL' (Job ID: 1100-Ap бэлтгэх). The table includes columns: Job name, Assignment team, Assign employees, Base price, Standard Working hours, and Key Operation. A red circle with number 7 points to the 'Component APREAL' entry. A red circle with number 8 points to the 'Batch operations' button. A red circle with number 9 points to the 'Save' button.

амжлага, ажилбар сонгох.

batch operations баг болон ажилтан сонгох. 2 ба түүнээс илүү ажилтан оруулах үед key operation заавал сонгох ёстой.
аве хадгалах.

2.Эх загвар, хувь захиалга, үлгэр шалгахын хувьд



enu

copy fishbone diagram: Ажилбар сору хийх

library: Нийт ажилбарууд хайх

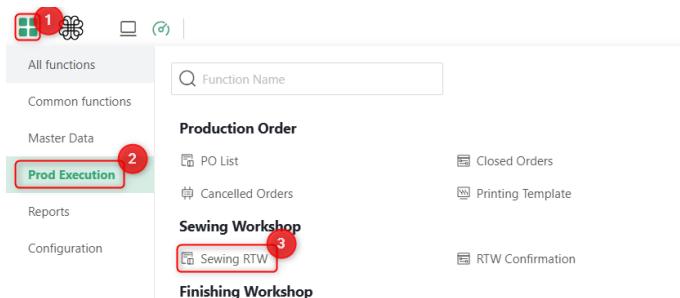
эмэх тэмдэг дээр дарж тухайн загварт орсон ажилбаруудыг сонгох /сонгогдсон ажилбарууд баруун цонхонд харагдана/

modify labor cost: См, ширхэгийн тоо хэмжээ оруулах

batch operations: Баг болон ажилтан сонгох

ave: Хадгалах

3. Ажилтан ажлаа тайлагнах



enu

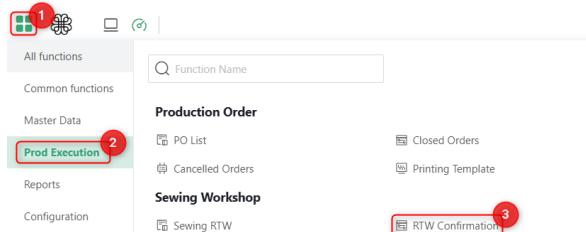
Team NO.	Team	Job ID	Routing sequence	automes_sew_report_bflne.re pqty	Job name	PCS
8015004	P/M-Line-6	12.14.02	5011	1	Гар оёдлын дамжлага	1
8015004	P/M-Line-6	12.14.02	5011	1	Гар оёдлын дамжлага	1

: Ажилтаны код

O/Package ID: Бандалын QR-ыг уншуулах

Submit: Хадгалах

. Цалин бодолт хянах



Үүн дээд буланд байх дөрвөлжин ногоон дүрсэн дээр курсораа байршуулах,

: Ажлаа тайлгнасан хүмүүсийн цалин бодолт харах, дамжлага буруу тайлгнасан тохиолдолд ажилтан солих.



The screenshot shows a table of package data with several numbered annotations:

- 1**: A red box highlights the "PO" filter dropdown.
- 2**: A red box highlights the "Sequence" column header.
- 3**: A red box highlights the "Select" column header.
- 4**: A red box highlights the "data delete many" button in the top right corner.

Package ID	Material NO.	Color	Product Category	Sequence	Job ID	status	Qty	Employee NO.	Employee Name	Working hours	Cost	Size	Date	PO
1	WF890001-0002...	2	Coat	901	10.29.02	Y	6	801427	Дав.Одзорам	9.6	768	2XL	2025-04-18 11:12:38.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	902	10.29.06	Y	6	801427	Дав.Одзорам	6.312	505	2XL	2025-04-18 11:12:38.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1001	31.01.01	Y	6	801427	Дав.Одзорам	5.116	469	2XL	2025-04-18 11:12:55.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1002	1.5	Y	6	801427	Дав.Одзорам	5.52	506	2XL	2025-04-18 11:12:55.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1003	1.51	Y	6	801427	Дав.Одзорам	3.927	360	2XL	2025-04-18 11:12:55.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1004	1.52	Y	6	801427	Дав.Одзорам	7.872	820	2XL	2025-04-18 11:12:55.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1005	1.39	Y	6	801427	Дав.Одзорам	54.709	5015	2XL	2025-04-18 11:12:55.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1101	2.04	Y	6	810597	Бас.Даваажав	8.933	819	2XL	2025-04-18 11:18:21.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1102	2.05	Y	6	810597	Бас.Даваажав	4.963	455	2XL	2025-04-18 11:18:21.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1103	2.07	Y	6	810597	Бас.Даваажав	11.04	1012	2XL	2025-04-18 11:18:21.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1104	2.09	Y	6	810597	Бас.Даваажав	10.211	936	2XL	2025-04-18 11:18:21.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1105	2.16	Y	6	810597	Бас.Даваажав	20.221	1854	2XL	2025-04-18 11:18:21.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1106	31.02.01	Y	6	810597	Бас.Даваажав	1.865	171	2XL	2025-04-18 11:18:21.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1107	31.02.02	Y	6	810597	Бас.Даваажав	1.327	140	2XL	2025-04-18 11:18:21.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1108	26.01.01	Y	6	810597	Бас.Даваажав	2.652	212	2XL	2025-04-18 11:18:21.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1109	2.08	Y	6	810597	Бас.Даваажав	12.739	1327	2XL	2025-04-18 11:18:21.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1110	2.17	Y	6	810597	Бас.Даваажав	11.587	1207	2XL	2025-04-18 11:18:21.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1201	3.14	Y	6	801933	Сүр.Амаргушин	39	3120	2XL	2025-05-05 19:44:08.0	20026890
1	WF890001-0002...	2	Coat	1301	4.33	Y	6	802949	Ган.Эндолгөр	45.488	3639	2XL	2025-06-02 09:21:53.0	20026890

Ажилтаны дамжлага солихдоо анхаарах зүйлс:

рдероор хайх

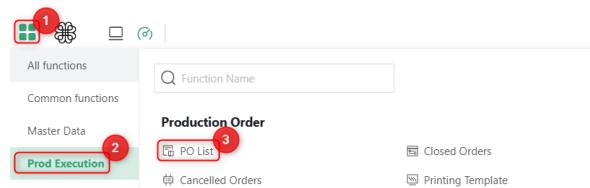
андал дугаараар хайх

жилбар select хийх

стгах товч

- Эсгүүрийн job id устгаж болохгүй
- Наалтын job id устгасан тохиолдолд package delete хийж дахин cutting print хийж дахин ажил тайлagnана.
- Оёхын job id устгаж дахин тайлagnадаа тухайн key operation-д багтаж бүх job id устгаж дахин тайлagnана.

Тушаалт хийгдсний дараа SAP-рүү цалин бодолт илгээх



Үүн дээд буланд байх дөрвөлжин ногоон дүрсэн дээр курсораа байршуулах,

O List

R done

рдеп select хийх

n

osting date сонгох

rue-Эсгүүр, наалтын цалин

False-Оөх, гүйцэтгэхийн цалин

ave- Илгээх

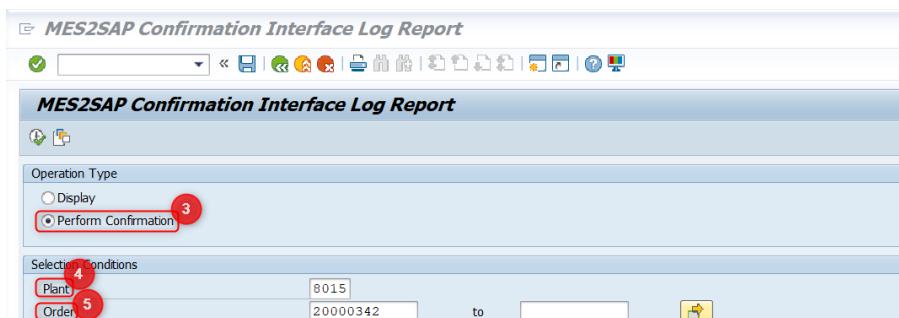
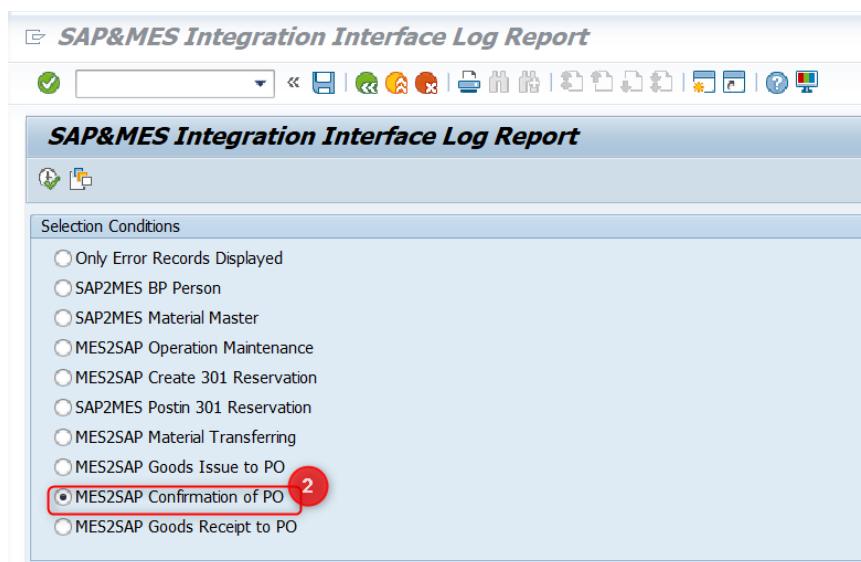
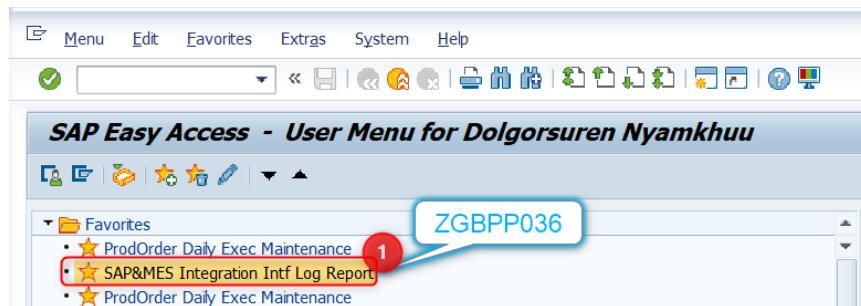
Эх загвар /ZP04/, Хувь захиалга /ZP05/, Үлгэр шалгах /ZP10/ цалина SAP-руу илгээхээс өмнө ордеп select хийж

11. Send job

12. Confirmation



6. MES-ээс илгээгдсэн цалинг SAP дээр





MES2SAP Confirmation Interface Log Report																								
Ex	M	SEL	Order	Plan no.	Counter	Sequence	Activity	Operation	Short Text	Ctrl Key	Conf. text	Yield	Op. unit	Posting Date	Partner	Base Qty	Std Min	LaborCost	Deprecaon	Repair Energy	Other Equipme.	Base Price	Plant	Work
✓	Air	✓	20000320	750	2 0	0101	Захны өлөлтэе /Т3-машинаар/	ZP01	4 PCS	23.11.2024	800452	1 MIN	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	120.400	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	2 0	0101	Захны өлөлтэе /Т3-машинаар/	ZP01	6 PCS	23.11.2024	800451	1 MIN	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	120.400	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	3 0	0102	Эзүүр/наашч/Хандаг халасны дотор	ZP01	4 PCS	23.11.2024	800452	1 MIN	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	48.800	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	3 0	0102	Эзүүр/наашч/Хандаг халасны дотор	ZP01	6 PCS	23.11.2024	800451	1 MIN	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	48.800	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	4 0	0103	Эзүүр/Халасны хандаг утг /Пальто-хос/	ZP01	4 PCS	23.11.2024	800452	1 MIN	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	243.600	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	4 0	0103	Эзүүр/Халасны хандаг утг /Пальто-хос/	ZP01	6 PCS	23.11.2024	800451	1 MIN	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	3.654	243.600	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	5 0	0104	Эзүүр/Дотор хагасын халасны наалт	ZP01	4 PCS	23.11.2024	800452	1 MIN	2.682	2.682	2.682	2.682	2.682	2.682	2.682	2.682	178.800	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	5 0	0104	Эзүүр/Дотор хагасын халасны наалт	ZP01	6 PCS	23.11.2024	800451	1 MIN	2.682	2.682	2.682	2.682	2.682	2.682	2.682	2.682	178.800	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	6 0	0105	Наалт эзгэх /нашнаар/	ZP01	4 PCS	23.11.2024	800452	1 MIN	6.936	6.936	6.936	6.936	6.936	6.936	6.936	6.936	462.400	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	6 0	0105	Наалт эзгэх /нашнаар/	ZP01	6 PCS	23.11.2024	800451	1 MIN	6.936	6.936	6.936	6.936	6.936	6.936	6.936	6.936	462.400	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	7 0	0106	Эзүүр/Лиджак /хэз, шотой материалыаар/	ZP01	4 PCS	23.11.2024	800452	1 MIN	33.210	33.210	33.210	33.210	33.210	33.210	33.210	33.210	2,214	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	7 0	0106	Эзүүр/Лиджак /хэз, шотой материалыаар/	ZP01	6 PCS	23.11.2024	800451	1 MIN	33.210	33.210	33.210	33.210	33.210	33.210	33.210	33.210	2,214	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	8 0	0107	Эзүүр/наашч/Ар залын /тидэв/	ZP01	4 PCS	23.11.2024	800452	1 MIN	3.006	3.006	3.006	3.006	3.006	3.006	3.006	3.006	200.400	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	8 0	0107	Эзүүр/наашч/Ар залын /тидэв/	ZP01	6 PCS	23.11.2024	800451	1 MIN	3.006	3.006	3.006	3.006	3.006	3.006	3.006	3.006	200.400	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	11 0	0301	Наалт наах-дадаль	ZP01	10 PCS	23.11.2024	800290	1 MIN	5.580	5.580	5.580	5.580	5.580	5.580	5.580	5.580	446.400	8015	801500	
✓	Air	✓	20000320	750	12 0	0302	Бандал бичих	ZP01	10 PCS	23.11.2024	800290	1 MIN	1.374	1.374	1.374	1.374	1.374	1.374	1.374	1.374	109.920	8015	801500	

7. Тайлан

1 GOBI

2 Reports

3 Employee detailed report

4 Finished Work Report Records

5 Monthly wage report

1. Menu
2. Reports
3. Employee detailed report - Ажилтны дэлгэрэнгүй цалингийн тайлан
4. Finished Work Report Records - SAP-руу илгээгдсэн ажлын цалингийн тайлан
5. Monthly wage report – Ажилтны нэтгэл цалингийн тайлан

SAP-руу илгээсэн ордерын confirmation MES-ээс cancel үед

Finished Work Report Records														
Employee	cont...	Job name	Date	Postdate	Status	PO	Pck	Amount	Job name	fctno	fctmin	ndscno	Pr	
20031015	Otgorsuvd	10.1.1	101	C	801207	Xip.Maiyan-Ovch	2023-07-26 21:33:46.0	7	2730	23	Эзүүр хийл II /пустай/	8015	Sewing Plant	20031015
20031016	Otgorsuvd	10.1.1	101	Y	801207	Xip.Maiyan-Ovch	2023-07-26 21:35:22.0	10	2730	23	Эзүүр хийл II /пустай/	8015	Sewing Plant	20031016
20031017	Otgorsuvd	10.1.1	101	Y	800452	Gan.Sarinsizg	2023-07-26 21:39:09.0	9	2730	23	Эзүүр хийл II /пустай/	8015	Sewing Plant	20031017
20031015	Otgorsuvd	10.1.11	102	C	801207	Xip.Maiyan-Ovch	2023-07-26 21:33:46.0	7	144	2	Захны өлөлтэе /Т3-машинаар/	8015	Sewing Plant	20031015
20031016	Otgorsuvd	10.1.11	102	Y	801207	Xip.Maiyan-Ovch	2023-07-26 21:35:22.0	10	144	2	Захны өлөлтэе /Т3-машинаар/	8015	Sewing Plant	20031016
20031017	Otgorsuvd	10.1.11	102	Y	800452	Gan.Sarinsizg	2023-07-26 21:39:09.0	9	144	2	Захны өлөлтэе /Т3-машинаар/	8015	Sewing Plant	20031017
20031015	Otgorsuvd	10.1.12	103	C	801207	Xip.Maiyan-Ovch	2023-07-26 21:33:46.0	7	59	1	Эзүүр/Нийсан/Хандаг халасны ...	8015	Sewing Plant	20031015

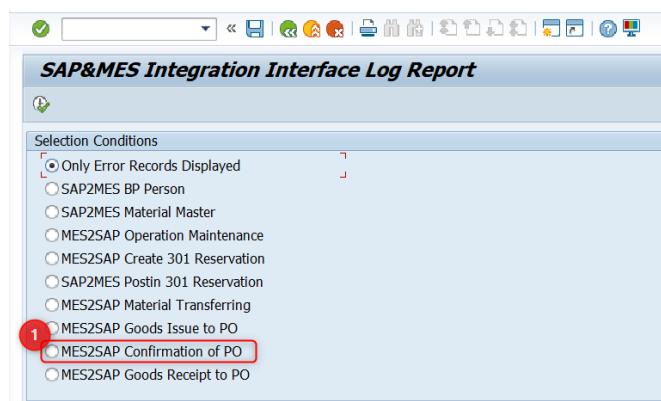
О: ордер оруулж өгөх

elect: Ажилбар Select хийх

cancel.status: Дарж ажилбар cancel хийнэ

status: Багана Y- илгээгдсэн, C-cancel хийгдсэн.

SAP-aac confirmation cancel хийх үед



1. ZGBPP036

MES2SAP Confirmation Interface Log Report												
	Order	Plan no.	Counter/Sequence	Activity	Operation Short Text	Ctrl Key Confirmation text	Yield Op. unit	Posting Date	Partner	Base Qty/Std unit	Labor Cost/Dep.	
Except. Message												
Cancel..												
No nee..	✓	20031015	47621	107 0	0101 Эсгүүр хийх II /тусгай/	ZP01 412d3e7a-a4f5-4764-b976-0a171a39f7f2	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	22.750 22..	▲
Cancel..	✓	20031015	47621	107 0	0101 Эсгүүр хийх II /тусгай/	ZP01 412d3e7a-a4f5-4764-b976-0a171a39f7f2	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	22.750 22..	▼
No nee..	✓	20031015	47621	108 0	0102 Захын өөлөглөө /ГЭ-машинаар/	ZP01 a658f071-42ad-4b81-8de9-38b3c9231dd7	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	1.800 1.8..	
Cancel..	✓	20031015	47621	108 0	0102 Захын өөлөглөө /ГЭ-машинаар/	ZP01 a658f071-42ad-4b81-8de9-38b3c9231dd7	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	1.800 1.8..	
No nee..	✓	20031015	47621	109 0	0103 Эсгүүр/машин-/Халдаг халаасны дотор	ZP01 2a262258-0468-4cb9-b6b8-19efc8884ad0	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	0.738 0.7..	
Cancel..	✓	20031015	47621	109 0	0103 Эсгүүр/машин-/Халдаг халаасны дотор	ZP01 2a262258-0468-4cb9-b6b8-19efc8884ad0	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	0.738 0.7..	
No nee..	✓	20031015	47621	110 0	0104 Эсгүүр-Зэ/эмб, принт тавьсны дараа/	ZP01 51998921-616a-4976-8545-25ae4693d2a2	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	7.300 7.3..	
Cancel..	✓	20031015	47621	110 0	0104 Эсгүүр-Зэ/эмб, принт тавьсны дараа/	ZP01 51998921-616a-4976-8545-25ae4693d2a2	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	7.300 7.3..	
No nee..	✓	20031015	47621	111 0	0105 Эсгүүр-Дотор хагалбар халаасны наалт	ZP01 6b96909f-1802-4162-b6a8-3dc81ac7734e	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	2.688 2.6..	
Cancel..	✓	20031015	47621	111 0	0105 Эсгүүр-Дотор хагалбар халаасны наалт	ZP01 6b96909f-1802-4162-b6a8-3dc81ac7734e	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	2.688 2.6..	
No nee..	✓	20031015	47621	111 0	0105 Эсгүүр-Дотор хагалбар халаасны наалт	ZP01 6b96909f-1802-4162-b6a8-3dc81ac7734e	7 PCS	2025.07.26	801207	1 MIN	2.688 2.6..	

2. Ажилбар select хийх

3. Select All: Ажилбар бүхэлд нь select хийх
4. Select Block: Ажилбар хэсэгчилж select хийх
5. Cancel confirmation: Ажилбар cancel хийх