

# ЦИКЛОГРАММА ВНЕКОРАБЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ-39

18 августа 2014 года в соответствии с программой полета Международной космической станции члены экипажа российского сегмента МКС-40/41 Александр Скворцов и Олег Артемьев в скафандрах «Орлан-МК» начнут работы в открытом космосе. Открытие выходного люка стыковочного отсека «Пирс» (СО-1) запланировано на 18:00 мск.

№ п/п	Исполнитель	Содержание операции	Время выполнения операции (мин)	Текущее время ВКД (мин)	Текущее время ВКД
<b>Поворот СБ-IV в зону 9</b>					
<b>Поворот СБ-II в зону 13</b>					
<b>Тень 17:37 – 18:12</b>					
1	02	Открытие выходного люка (ОВЛ1) 18:00	:06	00:06	18:06
2	01;02	Установка защитного кольца (ЗК)	:03	00:09	18:09
3	02	Выход из стыковочного отсека (СО-1), переход на выходное устройство (ВУ)	:02	00:11	18:11
4	01;02	Запуск наноспутника НС-1, фотографирование, видеосъемка	:10	00:21	18:21
5	01	Выведение из ВЛ1 моноблока Expose-R	:07	00:28	18:28
6	01;02	Выход из СО-1 с CLB	:02	00:30	18:30
7	01;02	Транспортировка моноблока Expose-R к месту установки на универсальное рабочее место УРМ-Д II СМ (ВУ – 2313 – 2314 – 2315 – 2316 – 2317 – 2318 – 2411 – 2412 – 2413 – 2414 – 2421 – 2422 – мягкий поручень – УРМ-Д II)	:17	00:47	18:47
8	01;02	Установка моноблока Expose-R на УРМ-Д II, фотографирование	:10	00:57	18:57
9	01;02	Прокладка кабеля моноблока Expose-R к ФП20. Открытие клапана экранно-вакуумной теплоизоляции (ЭВТИ) ФП20. Стыковка кабелей: Рзм ХФП20-3 кбл 17КС.600Ю8560А.39-10 Expose-R- ХФП20-3 кбл 17КС.600Ю8560А.39-30, Рзм ХФП20-2 кбл 17КС.600Ю8560А.39-20 Expose-R- ХФП20-2 кбл 17КС.600Ю8560А.39-40. Фотографирование состыкованных разъемов Закрытие клапана ЭВТИ ФП20	:13	01:10	19:10
<b>Тень 19:10 -19:45 (отдых экипажа)</b>			<b>:35</b>	<b>01:45</b>	<b>19:45</b>
<b>Поворот СБ-II в зону 9</b>					
10	01;02	Переход к блоку АФАР (УРМ-Д II – мягкий поручень – 2422 – 2421 – 2423 – 2424 – мягкий поручень – 2432)	:12	01:57	19:57
11	01 02	Установка резинового фиксатора над клапаном ФП2 Установка зажима для дополнительной фиксации замка механического адаптера выносного блока АФАР Блокировка рукоятки зажима проволочным фиксатором	:15	02:12	20:12
12	01;02	Переход к иллюминатору №13 (п2432 – 2431 – 2336 – 2335 – 2337 – 2332 – 2334 – 2331 – 2333 – 2234 – 2235)	:12	02:24	20:24
13	01;02	Отбор проб-мазков с иллюминатора №13	:19	02:43	20:43
<b>Тень 20:43 - 21:18 (отдых экипажа)</b>			<b>:35</b>	<b>03:18</b>	<b>21:18</b>
14	01;02	Переход к ВУ (п2235 – 2234 – 2333 – 2331 – 2234 – 2235 – 2241 – 2242 – 2243 – 2244 – 2245 – 2246-2212-подкос- ВУ)	:15	03:33	21:33
<b>Перевод СБ-II и СБ-IV в режим автоматического слежения за Солнцем</b>					
15	01;02 01; 02	Выведение из СО-1 прибора БКДО и укладки СКК№2-М2. Фиксация СКК№2 на СК Фиксация БКДО на СК	:07	03:40	21:40
16	01;02	Переход на МИМ2 (ВУ – 3027 – 3030 – 3031 – 3032 – балка ГСтМ-1)	:10	03:50	21:50
17	01 02	Временная фиксация СКК и CLB на СТУ ГСтМ-1. Переход к панели 2а КЭ «Выносливость». (балка ГСтМ-1-6019-6018-6017-6016-6015-6007) Переход к месту установки прибора БКДО (балка ГСтМ-1- ПО ГСтМ-1 – 6026 – 6027 – 6030 – 6031)	:15	04:05	22:05
18	01 02	Фиксация панели 2а КЭ «Выносливость» RET Sm-Lg Снятие панели. Переход к СТУ. Фиксация СКК RET. Временная фиксация панели 2а «Выносливость» на СТУ ТрФ. Монтаж прибора БКДО Открытие клапана ЭВТИ с маркировкой «БКДО» на МИМ2, расфиксация рзм 10Ю-Х58 Рзм 10Ю-Х58 кбл прибора БКДО + рзм 10Ю-Х58 на МИМ-2 Фотографирование состыкованных разъемов рование	:10	04:15	22:15
<b>Тень 22:15 - 22:51 (отдых экипажа)</b>			<b>:36</b>	<b>04:51</b>	<b>22:51</b>
19	02	Закрытие клапана ЭВТИ с маркировкой «БКДО» Фиксация кбл прибора БКДО проволочными фиксаторами Открытие защитной крышки на торце БКДО	:07	04:58	22:58
20	01;02	Демонтаж съемной кассеты СКК№1-М2 Упаковка съемной кассеты СКК№1-М2 Установка съемной кассеты СКК№2-М2, фотографирование СКК№2-М2 И БКДО	:20	05:18	23:18
21	01;02	Переход на СО-1 с укладкой СКК№1-М2, панелью 2а КЭ «Выносливость» и	:15	05:33	23:33

		CLB (6007 – 6015 – 6016 – 6017 – 6018 – 6019 – 6020 – 6021 – балка ГСтМ-1 – ТУ ГСтМ-1)			
<b>22</b>	<b>01;</b>	Переход к ВУ (ГСтМ-1 – 3032 – 3031 – 3030 – 3027 – ВУ)	<b>:08</b>	<b>05:41</b>	<b>23:41</b>
	<b>02;</b>	Передача СККН№1-М2 и панели «Выносливость» О1. Переход к платформе «Биориск-МСН» (ГСтМ-1 – 3037 – 3001 – 3002 – 3033)			
<b>23</b>	<b>01</b>	Заведение укладки СККН№1-М2, панели 2а КЭ «Выносливость» и CLB в СО-1	<b>:07</b>	<b>05:48</b>	<b>23:48</b>
	<b>02;</b>	Фиксация контейнера «Биориск-МСН» №3 Демонтаж контейнера «Биориск-МСН» №3			
<b>Тень 23:48 – 00:24</b>					
<b>24</b>	<b>02;</b>	Переход к ВУ (3033 – 3034 – 3035 – 3026 – ВУ)	<b>:07</b>	<b>05:55</b>	<b>23:55</b>
<b>25</b>	<b>01;02</b>	Инвентаризация американского инструмента и оборудования	<b>:07</b>	<b>06:02</b>	<b>00:02</b>
<b>26</b>	<b>01;</b>	Вход в СО-1	<b>:03</b>	<b>06:05</b>	<b>00:05</b>
<b>27</b>	<b>01;02</b>	Заведение контейнера «Биориск-МСН»№3	<b>:03</b>	<b>06:08</b>	<b>00:08</b>
<b>28</b>	<b>02;</b>	Вход в СО-1	<b>:03</b>	<b>06:11</b>	<b>00:11</b>
<b>29</b>	<b>01;02</b>	Снятие ЗК	<b>:02</b>	<b>06:13</b>	<b>00:13</b>
<b>30</b>	<b>02;</b>	ЗВЛ 1	<b>:03</b>	<b>06:16</b>	<b>00:16</b>

**РАСЧЕТНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВКД-39: 6 ЧАС.16 МИН.**