

## СПИСОК АФФИЛИРОВАННЫХ ЛИЦ

**Акционерное общество «Далур»**

(указывается полное фирменное наименование акционерного общества)

**Код эмитента:** 3 1 8 2 7 – К

**на** 3 0 0 6 2 0 1 8

(указывается дата, на которую составлен список аффилированных лиц акционерного общества)

Место нахождения эмитента:

**Российская Федерация, Курганская область, Далматовский район, село Уксянское**

(указывается место нахождения (адрес постоянно действующего исполнительного органа акционерного общества (иного лица, имеющего право действовать от имени акционерного общества без доверенности)))

**Генеральный директор**

(наименование должности уполномоченного лица акционерного общества)

(подпись)

**Н.А. Попонин**

(И.О. Фамилия)

Дата «03» июля 2018 г.

М.П.

Коды эмитента	
ИНН	4506004751
ОГРН	1024501452140

**I. Состав аффилированных лиц на**

3	0	0	6	2	0	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---

№ п/п	Полное фирменное наименование (наименование для некоммерческой организации) или фамилия, имя, отчество аффилированного лица	Место нахождения юридического лица или место жительства физического лица (указывается только с согласия физического лица)	Основание (основания), в силу которого лицо признается аффилированным	Дата наступления основания (оснований)	Доля участия аффилированного лица в уставном капитале акционерного общества, %	Доля принадлежащих аффилированному лицу обыкновенных акций акционерного общества, %
1	2	3	4	5	6	7
1.	Акционерное общество «Атомредметзолото»	109004, г. Москва, Большой Дровяной переулок, 22	Лицо имеет право распоряжаться более чем 20 процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции АО «Далур»  Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	98,89	98,89
2.	Верховцев Владимир Николаевич	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	28.05.2013	-	-

1	2	3	4	5	6	7
			Лицо является членом Совета директоров АО «Далур»	26.09.2013	-	-
3.	Попонин Николай Анатольевич	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	19.11.2013	-	-
			Лицо осуществляет полномочия единоличного исполнительного органа АО «Далур»			
4.	Бурутин Александр Германович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо является членом Совета директоров АО «Далур»	11.11.2015	-	-
5.	Королев Илья Ильич	согласие на указание места жительства не дано	Лицо является членом Совета директоров АО «Далур»	26.06.2014	-	-
6.	Матус Владислав Исаакович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо является членом Совета директоров АО «Далур»	15.04.2015	-	-
7.	Захаров Виктор Михайлович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо является членом Совета директоров АО «Далур»	11.11.2015	-	-
8.	Публичное акционерное общество «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»	Забайкальский край, г. Краснокаменск, проспект Строителей, 11	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-

1	2	3	4	5	6	7
9.	Глотов Александр Борисович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	01.08.2017	-	-
10.	Общество с ограниченной ответственностью «Стрельцовский строительно-ремонтный трест»	674673, Забайкальский край, Краснокаменский район, город Краснокаменск, улица Молодежная, дом 5, АБК «ССРТ»	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	12.05.2009	-	-
11.	Общество с ограниченной ответственностью «ППГХО-Услуги»	674673, Забайкальский край, Краснокаменский район, город Краснокаменск, улица Административная, дом 3	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	22.05.2009	-	-
12.	Общество с ограниченной ответственностью «Автохозяйство «Уртуйское»	674670, Забайкальский край, г. Краснокаменск, промышленная зона в 8,8 км севернее г. Краснокаменска, здание АБК разрезуправления «Уртуйское»	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	10.07.2009	-	-
13.	Общество с ограниченной ответственностью «Предприятие электросвязи»	674673, Забайкальский край, г. Краснокаменск, 1-ый микрорайон, дом 109	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	10.07.2009	-	-

1	2	3	4	5	6	7
14.	Общество с ограниченной ответственностью «Рудник б»	Российская Федерация, 674673, Забайкальский край, промышленная зона в 8,5 км юго-восточнее г. Краснокаменска, здание диспетчерской автобазы №5	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	10.07.2009	-	-
15.	Общество с ограниченной ответственностью «Ремонтно-механический завод»	674673, Забайкальский край, г. Краснокаменск, северная часть города, здание АБК РМЗ	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	21.08.2009	-	-
16.	Акционерное общество «Телевизионный центр»	674673, Российская Федерация, Забайкальский край, г. Краснокаменск, мкр. В, дом 8 «в»	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	30.06.2009	-	-
17.	Акционерное общество «Ураниум Уан Групп»	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, 24	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-
18.	Акционерное общество «Уранодобывающая компания «Горное»	672018, Забайкальский край, г. Чита, Дворцовский тракт, 50	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-
19.	Галактионов Вячеслав Анатольевич	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	25.03.2016	-	-

1	2	3	4	5	6	7
20.	Акционерное общество «Эльконский горно-металлургический комбинат»	678955, Республика Саха (Якутия), Алданский район, г. Томмот, ул. Укуланская, 51	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-
21.	Акционерное общество «Лунное»	678900, Республика Саха (Якутия), г. Алдан, 26, пикет № 12	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-
22.	Иванов Илларион Венадьевич	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	18.04.2014	-	-
23.	Акционерное общество «РУСБУРМАШ»	109004, г. Москва, Большой Дровяной пер., д. 22	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-
24.	Миронов Юрий Евгеньевич	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	30.06.2016	-	-
25.	Акционерное общество «Хиагда»	Российская Федерация, Республика Бурятия, Баунтовский район, п. Багдарин	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-
26.	Гладышев Андрей Владимирович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	01.08.2017	-	-
27.	Общество с ограниченной ответственностью «Далур-Сервис»	641750, Курганская область, Далматовский район, с. Уксянское, ул. Лесная, 1	Юридическое лицо, в котором АО «Далур» имеет право распоряжаться более	01.07.2009	-	-

1	2	3	4	5	6	7
			<p>чем 20 процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции данного юридического лица</p> <p>Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»</p>			
28.	Фатин Валерий Иванович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	06.09.2014		
29.	Акционерное общество «Ведущий проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии»	115409, г. Москва, Каширское шоссе, 33	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	09.04.2010	-	-
30.	Касаткин Владимир Викторович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	24.10.2017	-	-
31.	Общество с ограниченной ответственностью Агрофирма «Итманово»	607863, Нижегородская область, Гагаринский район, с. Итманово, ул. Грошовка, 4	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	22.08.2008	-	-

1	2	3	4	5	6	7
32.	Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Геостар»	607863, Нижегородская область, Гагаринский район, с. Итманово, ул. Грошовка, 4	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	22.08.2008	-	-
33.	Ситников Александр Викторович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	27.03.2014	-	-
34.	Общество с ограниченной ответственностью «АРМЗ Сервис»	Российская Федерация, 109004, г. Москва, Большой Дровяной переулок, дом 12, строение 3	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-
35.	Акционерное общество «Первая горнорудная компания»	109004, г. Москва, ул. Николаямская, д.40/22, стр.4	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	16.11.2012	-	-
36.	Лукин Александр Павлович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	19.11.2013	-	-
37.	Акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс»	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, 24	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-
38.	Комаров Кирилл Борисович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	06.08.2010	-	-

1	2	3	4	5	6	7
39.	Акционерное общество «ТВЭЛ»	Российская Федерация, г. Москва	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-
40.	Акционерное общество «Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ»	607188, Нижегородская область, г. Саров, проспект Мира, 6	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
41.	Акционерное общество «Институт реакторных материалов»	624250, Свердловская область, г. Заречный	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
42.	Акционерное общество «Атомное и энергетическое машиностроение»	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, 24	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
43.	Акционерное общество «ТЕНЕКС-Сервис»	119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, 25, стр. 1	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	30.07.2010	-	-
44.	Акционерное общество «Атомспецтранс»	129085, г. Москва, проспект Мира, 81б	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-

1	2	3	4	5	6	7
45.	Акционерное общество «Гринатом»	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, 24	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.03.2010	-	-
46.	Акционерное общество «Дирекция единого заказа оборудования для АЭС»	119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, 25, стр. 1	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.03.2010	-	-
47.	Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»	109507, г. Москва, ул. Ферганская, 25	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
48.	Акционерное общество «Научно-технический центр «Ядерно-физические исследования»	194021, г. Санкт-Петербург, 2-ой Муринский проспект, 28	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
49.	Акционерное общество «Государственный научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов»	РФ, 433510, Ульяновская обл., г. Димитровград, Западное шоссе, д.9	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
50.	Акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт энергетических технологий «АТОМПРОЕКТ»	197183, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, 82, литер "А"	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-

1	2	3	4	5	6	7
51.	Акционерное общество «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии»	115409, г. Москва, Каширское шоссе, 33	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
52.	Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет»	119017, г. Москва, Б. Толмачевский пер., д.5, стр.1	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
53.	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт технической физики и автоматизации»	115230, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 46	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
54.	Акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой»	127410, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, 43, стр. 2	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
55.	Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежаля»	107140, Москва, ул. Малая Красносельская, 2/8	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
56.	Акционерное общество «Центр управления непрофильными активами атомной отрасли»	105005, г. Москва, ул. Радио, д. 24, корп. 2	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-

1	2	3	4	5	6	7
57.	Акционерное общество «Техснабэкспорт»	115184, г. Москва, Озерковская набережная, 28, стр. 3	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.07.2008	-	-
58.	Акционерное общество «НПК «Химпромжиниринг»	Российская Федерация, г. Москва	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-
59.	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, 24	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.07.2009	-	-
60.	Лихачев Алексей Михайлович	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	05.10.2016	-	-
61.	Mantra Resources (Proprietary) Limited (Мантра Ресорсес (Пропрэйэтри) Лимитед)	C/-Blake Dawson, Level 26, 181 William Street, Melbourne, 3000, Australia (С/-Блэйк Доусон, Левел 26, 181 Уильям Стрит, Мельбурн, 3000, Австралия)	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	07.06.2011	-	-
62.	Vickery Ewan (Викери Эван)	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	07.10.2016	-	-

1	2	3	4	5	6	7
63.	Francisco Jose De Oliveira Russo-Bello (Фрэнк Руссо-Белло)	согласие на указание места жительства не дано	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	14.11.2013		
64.	Mantra Tanzania Limited (Мантра Танзания Лимитед)	Plot 950, Chole Road Masaki, PO Box 23451, Dar es Salaam, Tanzania (Плот 950, Клоэ Роуд Масаки, а/я 23451, Дар эс Салаам, Танзания)	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.06.2011	-	-
65.	Nyanza Goldfields Limited (Нуанза Голдфилдс Лимитед)	Plot 948, Chole Road Masaki, PO Box 23451, Dar es Salaam, Tanzania (Плот 948, Клоэ Роуд Масаки, а/я 23451, Дар эс Салаам, Танзания)	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.06.2011	-	-
66.	Ruvuma Resources Limited (Рувама Ресурсез Лимитед)	L.R. NO. 209/8257 6th floor ABC Towers, ABC Place Wayaki Way P.O. Box 40034- 00100 Nairobi	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	29.06.2011	-	-
	Uranium One Exploration Pty. Ltd. (Ураниум Уан Эксплорэйшн Пту. Лтд.)	Level 26, 181 William Street, Melbourne, VIC 3000, Australia (Лэвл 26, 181 Уильям стрит, Мельбурн, VIC 3000, Австралия)	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	28.06.2011	-	-

1	2	3	4	5	6	7
67.	Mantra Uranium South Africa Pty. Ltd. (Мантра Юраниум Саус Африка Пту. Лтд.)	Unit 7 Ferndale Mews North, 355 Oak Avenue, Ferndale, Randburg, 2194, Republic of South Africa (Юнит 7 Ферндэйл Мьюс Норт, 355 Оак авеню, Ферндэйл, Рандбург, 2194, ЮАР)	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	28.06.2011	-	-
68.	Акционерное общество «Наука и инновации»	119180, г. Москва, Старомонетный пер., д. 26	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	11.08.2011	-	-
69.	Акционерное общество «ЭНЕРГОПРОМАНАЛИТИКА»	119017, г. Москва, Пыжевский переулок, 6	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	17.10.2011	-	-
70.	Общество с ограниченной ответственностью «Объединенная Инновационная Корпорация»	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, 24	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	25.02.2011	-	-
71.	Акционерное общество «Производственная система «ПСР»	109507, г. Москва, ул. Ферганская, 25	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	30.09.2010	-	-
72.	Акционерное общество «Научно- исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита «НИИграфит»	111141, г. Москва, ул. Электродная, д. 2	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	30.09.2011	-	-

1	2	3	4	5	6	7
73.	Акционерное общество «Производственное объединение «Машиностроительный завод «Молния»	109428, г. Москва, Рязанский проспект, 6-а	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	30.09.2011	-	-
74.	Акционерное общество «Красная Звезда»	115230, г. Москва, Электролитный проезд, 1-а	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	30.09.2011	-	-
75.	Акционерное общество «Опытно- демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран - графитовых ядерных реакторов»	636000, Томская область, город Северск, Автодорога,13, строение 179А	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	16.01.2015	-	-
76.	Акционерное общество «Русатом растворные реакторы»	115230, г. Москва, Электролитный проезд, 1А	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	05.04.2016	-	-
77.	Общество с ограниченной ответственностью «Системы Мониторинга «Беркут»	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24	Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	05.04.2016	-	-
78.	Акционерное общество «Научно-производственный комплекс «Дедал»	141980, г. Дубна, Московской области, ул. Жолио-Кюри, д. 20, стр. 41	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.12.2009	-	-

1	2	3	4	5	6	7
79.	Акционерное общество «Объединенная теплоэнергетическая компания»	101000, г. Москва, пер. Потаповский, д.5, стр.4	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	06.07.2012	-	-
80.	KWINDER HOLDINGS LIMITED (КВИНДЕР ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД)	205 Christodoulou Chadgipavlou, Louloupis Court 2nd Floor, Office 201, 3036, Limassol Cyprus	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	09.07.2013	-	-
81.	Акционерное общество «Русатом Оверсиз»	115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	06.08.2010	-	-
82.	Акционерное общество "Русатом Автоматизированные системы управления"	123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 5, стр. 1	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	09.10.2015	-	-
83.	Акционерное общество «Русатом Энерго Интернешнл»	119180, г. Москва, Старомонетный пер., дом 26	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	30.09.2011	-	-
84.	ROSATOM FINANCE LTD (Росатом Финанс Лтд.)	3036, Limassol, Cyprus, Christodoulou Chatzipaviou, 205 LOULOUPIS COURT, 2nd floor, Flat/Office 201 (3036, Лимассол, Кипр,	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	08.07.2011	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		Христовулу Чазипаву, 205 Лулупис Корт, 2 этаж, офис 201)				
85.	Акционерное общество "Русатом Хэлскеа"	115230, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 46	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	07.04.2017	-	-
86.	Акционерное общество "Ветроэнергетическая отдельная генерирующая компания"	101000, г.Москва, переулок Потаповский, дом 5, строение 4, помещение XX/25	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	07.04.2017	-	-
87.	Акционерное общество "НоваВинд"	101000, г. Москва, Потаповский пер., д. 5, стр. 4, пом. XXV/4	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	03.10.2017	-	-
88.	Акционерное общество «Альянстрансатом»	115230, г. Москва, ул. Нагатинская, д. 4а	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	31.03.2018		
89.	Общество с ограниченной ответственностью «Русатом Гринвэй»	101000, г. Москва, переулок Потаповский, дом 5, строение 4, помещение XXV/4	Принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит АО «Далур»	03.04.2018		

1	2	3	4	5	6	7
90.						

