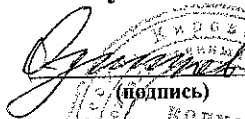
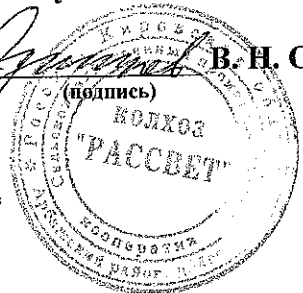


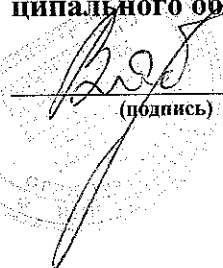
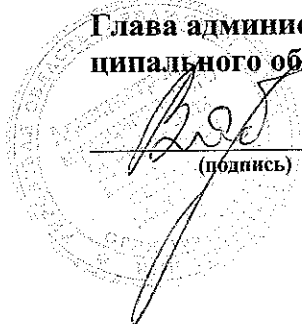
РАЗРАБОТАНО:

Руководитель организации
коммунального комплекса


(подпись) **В. Н. Одинцов**


СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации муниципально-
го образования


(подпись) **А. С. Зяблицев**


Производственная программа
Сельскохозяйственного производственного
кооператива колхоза «Рассвет
Арбажского района Кировской области,
(наименование ОКЖ)
осуществляющего холодное водоснабжение
(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)
на 2016, 2017, 2018 годы.

І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Сельскохозяйственный производственный кооператив – колхоз «Рассвет» Арбажского района Кировской области
Юридический адрес организации	612185, Кировская область, Арбажский район, д. Мосуны, ул. Октябрьская, д.19
Руководитель организации	Одинцов Владимир Николаевич, тел. (83330) 2-14-35, факс (83330) 3-51-44, эл. адрес: rassvet_arbag@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Бондарева Светлана Владимировна, тел. (83330) 3-51-22, факс (83330) 3-51-44, эл. адрес: rassvet_arbag@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1.Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей предоставляемыми услугами водоснабжения; 2.Доступность услуг водоснабжения; 3.Установка приборов учета воды в жилых и многоквартирных домах; 4.Увеличение доли объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета; 5.Повышение качества водоснабжения.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1.Собственные средства
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Решение Шембетской сельской Думы Муниципального образования Шембетского сельского поселения Арбажского района Кировской области № 75 от 23.12.2013г.
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: нет Результаты технического обследования:
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: шт. (% от общего числа) Население: шт. (% от общего числа) Прочие потребители: шт. (% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	шт. (% от общего числа)

II. Техническая характеристика централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения

1. Источник водоснабжения - подземный

2. Оборудование (по стадиям):

Скважина № 2503 1968 года бурения, 95 м глубина, установленная производственная мощность 0,0063 тыс.м³/час.

Насос ЭЦВ 6-6,3-85, мощность – 5 кВт, подача 6,3 куб. м в час.

Водонапорная башня Рожновского.

Скважина № 4903 1977 года бурения, 131 м глубина, установленная производственная мощность 0,0065 тыс.м³/час.

Насос ЭЦВ 6-6,5-85, мощность – 5 кВт, подача 6,5 куб. м в час.

Водонапорная башня Рожновского.

Скважина № 6090 1984 года бурения, 90 м глубина, установленная производственная мощность 0,0065 тыс.м³/час.

Насос ЭЦВ 6-6,5-85, мощность – 5 кВт, подача 6,5 куб. м в час.

Щит управления работой погружного насоса НСП-40-120-11ч.ГЗ-УХЛ.ІР44

Водонапорная башня Рожновского.

Скважина № 2004 1967 года бурения, 107 м глубина, установленная производственная мощность 0,0025 тыс.м³/час.

Насос ЭЦВ 4-2,5-80, мощность – 4 кВт, подача 2,5 куб. м в час.

Водонапорная башня Рожновского.

3. Протяженность сетей: 3,9 км.

4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

5. Насос глубинный ЭЦВ подает воду в башню Рожновского по трубам диаметром 50 и 100 мм. Из башни вода по магистральным и разводящим трубопроводам поступает потребителям.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	1 кв. 2015	Планируемый период 2016г
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	38,88	39,27	42,38	8,31	39,30
1.1	объем потребности в воде, всего:	38,88	39,27	42,38	8,31	39,30
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	38,88	39,27	42,38	8,31	39,30
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
1.2	Подано на очистку					
1.3	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	38,88	39,27	42,38	8,31	39,30
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	26,33	27,19	28,49	2,26	28,00
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	МТП	0,13	0,94	1,00	0,08	0,90
	Животноводство	26,2	26,25	27,49	2,18	27,10
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	12,55	12,08	13,88	6,05	10,8
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	11,31	11,55	8,16	5,90	10,8
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	1,24	0,53	5,72	0,15	0,50
	в том числе:					
	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа д. Мосуны	1,24	0,53	5,72	0,15	0,50
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...торговля					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					

*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	наименование организации					
	...					

*Объемы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

IV. Расчет производственной мощности (по ведущим звеньям) и ее использования.

Водопровод

1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэффициент использования гр.15 / гр.10	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве			
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2503	6,3		2444		6316		8760	0,28	15,4		39,79		55,19	15,4	1
4903	6,5		1069		7691		8760	0,12	6,95		49,99		56,94	6,95	1
6090	6,5		1835		6925		8760	0,21	11,9		45,04		56,94	11,9	1
2004	2,5		281		8479		8760	0,03	0,7		21,2		21,9	0,7	1
Итого	21,8		5629		29411		35040		34,95		156,02		190,97	34,95	

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэффициент использования гр.15 / гр.10	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве			
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЭЦВ-6-6,3-85	6,3		2444		6316		8760	0,28	15,4		39,79		55,19	15,4	1
ЭЦВ-6-6,5-85	6,5		1069		7691		8760	0,12	6,95		49,99		56,94	6,95	1
ЭЦВ-6-6,5-85	6,5		1835		6925		8760	0,21	11,9		45,04		56,94	11,9	1
ЭЦВ-4-2,5-80	2,5		281		8479		8760	0,03	0,7		21,2		21,9	0,7	1
Итого	21,8		5629		29411		35040		34,95		156,02		190,97	34,95	

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэффициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэффициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В промывке	Всего		В работе	В ремонте	В промывке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн.	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)	Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)	Объем пропуска, тыс.м.3	Коэффициент

Итого														
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.13/ гр.9
			В работе	В ремонте	В очистке	Всего		Гр4 / гр.7	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого													

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработ. стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.12/ гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		Гр3 / гр.6	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого												

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сух. вещ./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)
Итого				

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
------------------------------	--	---------------------------

Итого		
-------	--	--

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы				
Насосные станции				
Очистные сооружения				
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники				
в) метантенки				
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки				
Биологическая очистка:				
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:				
а) биофильтры				
б) азротенки				
в) вторич. отстойники				

Горячее водоснабжение

Таблица расхода тепла прогнозируемого на горячее водоснабжение.

№п/п	Список объектов	Часовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)	Годовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)
1	2	3	4
1			
2			

Обоснование прогнозируемого объёма потребления горячей воды

№ п/п	Дифференциация многоквартирных домов по видам благоустроенности	Норматив потребления горячей воды	
		Месячное потребление, м ³ /мес	Суточное потребление, л/сут
1. Жилые дома			
1.1.	1 вид благоустройства		
1.2.	2 вид благоустройства		
2 Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)		
2.2.	Прочие потребители		

Расчёт объёма потребления воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на ____ год

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в ____ году, тыс. м ³
	Объём потребления, всего			

1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			
2.2.	Прочие потребители			

Прогноз объёма тепловой энергии на ___ год по группам потребителей.

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс,м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объём тепловой энергии, Гкал
Объём потребления, всего				
1.Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2.Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			
2.2.	Прочие потребители			

Доходы, формируемые в ___ году за счёт тарифа по горячему водоснабжению

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	
1	Объём реализации всего	тыс.м3	
	в том числе:		
1.1	-население	тыс.м3	
1.2	- прочие потребители	тыс.м3	
2	Экономически обоснованный тариф	руб/м3 без учёта НДС	
3.	Доходы от реализации услуг по тарифу, по группам потребителей		
	В том числе		
3.1	- от реализации услуг населению	тыс. руб	

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Оборудование жилых и многоквартирных домов приборами учета	94 шт.	94000	Более точный учет количества использованной воды
Комплекс работ по ОЗПВ		52400	
Санация ветхих участков водопроводных сетей	100 м	131000	Снижение расхода воды
Итого		277400	

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Водоснабжение	1. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов	2015	2016	Более точный учет количества поднятой и использованной воды	шт	94	Руб.	94000
	2. Замена насосов мощностью 6,5 кВт на насосы мощностью 4,5 кВт	2016	2016	Экономия электроэнергии	шт	1	руб	29000
	3. Замена 10 м водопровода	2016	2016	Экономия воды при потерях	м	10	руб	23000
Водоотведение	1. 2. 3.							
Горячая вода	1. 2. 3.							

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	нет	нет	нет	нет
3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:					
3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	Нет	Нет	Нет	Нет
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	Нет	Нет	Нет	Нет
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	Нет	Нет	Нет	Нет
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:					
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	11,95	10,40	8,40	5,15
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	Нет	Нет	Нет	Нет
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	Нет	Нет	Нет	Нет
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	0,94	0,83	0,82	0,70
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	Нет	Нет	Нет	Нет
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	Нет	Нет	Нет	Нет
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	Нет	Нет	Нет	Нет

*В соответствии с Приказом Министра России от 04.04.2014 № 162/пр.