

Баланс водопотребления и водоотведения объекта «Свиноводческого комплекса на 6000 основных свиноматок полного цикла»

№ п/п	Наименование производственных и административных зданий	Технологический процесс	Количество часов работы	Норма водопотребления			Общее водопотребление, м ³ /сут.	Безвозвратные потери, м ³ /сут.	Водоотведение, м ³ /сут.				
				Обоснование	Расход на ед. оборудованию м ³ /сут.	Требуемое качество воды			Канализация свинокомплекса				Водо-сток в «Лагуны»
									Хозбытовые	Поверхностно-ливневые	Загрязненные механическими и минеральными примесями	Загрязненные химическими, органическими и прочими примесями	
1	2	3	4	5	6	7	8	13	14	15	16	17	18
0(00)	Площадка «Пункт охраны с дезбарьером»	Хоз-быт. нужды		СП 30.13330.2012		питьевая	0,05		0,05	6,64			
1(10)	Площадка «Карантинник»	Поение-мытье	672	РД-АПРК 1.10.02.04-12	0,0078+0,0040	питьевая	7,93	1,02			2,69	4,22	
		Хоз-быт. нужды		СП 30.13330.2012			0,125		0,125				
	Итого:						7,93+0,125 = 8,05	1,02	0,125	8,0	2,69	4,22	
2(20)	Площадка «Репродуктор»												
	- Хряки	Поение-мытье	70	РД-АПРК 1.10.02.04-12	0,015+0,004	питьевая	1,33	0,5			0,28	0,55	
	- Супоросные и холостосупоросные свиноматки	Поение-мытье, уборка	5142	РД-АПРК 1.10.02.04-12	0,015+0,004	питьевая	97,70	41,17			20,57	35,96	
	- Подсосные свиноматки	Поение-мытье	1530	РД-АПРК 1.10.02.04-12	0,025+0,0105	питьевая	54,32	21,55			16,05	16,72	
	- поросята отъемыши	Поение-мытье	2800	РД-АПРК 1.10.02.04-12	0,0025+0,0008	питьевая	9,24	5,6			2,24	1,4	
	поросята-сосуны	Поение-мытье	12925	РД-АПРК 1.10.02.04-12	0,0015	питьевая	19,39	15,69			-	3,7	
	Ремонтные: - отъемыши, - свинки - на откорме - свиноматки на откорме	Поение-мытье, уборка	681 1008 294 672	РД-АПРК 1.10.02.04-12	0,0025+0,0008 0,0078+0,0020 0,0078+0,0020 0,0156+0,002	питьевая	2,25 9,88 2,88 11,83	1,36 6,13 1,08 7,73			0,55 2,02 0,59 1,34	0,34 1,73 1,21 2,76	
	Здание АБК	Хоз-быт. нужды		СП 30.13330.2012		питьевая	14,8		14,8				
	Итого:						208,82+14,8 = 223,62	100,8	14,8	170,0	43,64	64,37	
3(30)	Площадка «Дорашивание»												
	Поросята-отъемыши	Поение-мытье	31616	РД-АПРК 1.10.02.04-12	0,0025+0,0015	питьевая	126,46	24,83			47,43	54,20	
	Здание АБК	Хоз-быт. нужды		СП 30.13330.2012			8,1		8,1				
	Итого:						126,46+8,1 = 134,56		8,1	85,2	47,43		
4(40)	Площадка «Откорм»												
	Свиньи на откорме	Поение-мытье, уборка	58016	РД-АПРК 1.10.02.04-12	0,0078+0,0020	питьевая	568,66	214,35			116,03	238,28	
	Здание АБК	Хоз-бытовые нужды		СП 30.13330.2012		питьевая	8,2		8,2				
	Итого:						568,56+8,2 = 576,76	214,35	8,2	240,8	116,03	238,28	
5(50)	Площадка «Лагуны», «Сепараторная»	Хоз-быт. нужды Производственные				питьевая	0,05 3,24		0,05	29,2	3,24		
7(70)	Площадка «Комбикормовый завод»	Производство пара Хоз-быт. нужды		СП 30.13330.2012		питьевая	33,54 0,25	33,54	0,25				
	Итого:						33,54+0,25 = 33,79	33,54	0,25	134,0			
8(80)	Площадка «Гараж с АБК»	Мойка автомобилей Хоз-быт. нужды		ОНТП01-91 СП 30.13330.2012	0,220	питьевая	5,28 5,5			5,5			
	Итого:						5,28+5,5 = 10,78						
9(90)	Площадка «Водоподготовка»	Собственные нужды установки обратного осмоса				питьевая	200,0	200,00		2,4			
10(100)	Площадка «Автомойка»	Мойка автомобилей. Хоз-быт. нужды		ОНТП01-91 СП 30.13330.2012	0,220	питьевая	5,28 0,23	5,28	0,23		5,28		
	Итого:						5,28+0,23 = 5,51	5,28	0,23	4,4			
11(110)	Площадка «Отгрузка-продажа»	Мытье, уборка. Хоз-быт. нужды		РД-АПРК 1.10.02.04-12 СП 30.13330.2012	0,0040	питьевая	3,02 0,15		0,15		3,02	0,87	
	Итого:						3,02+0,15 = 3,17		0,15	16,0	3,02	0,87	
	Общий расход:						1000,0+200,00=1200,00	784,92	40,65	696,64+26 (водозаборы)= 722,64	216,05	361,99	