ПК Семей Проект

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ

Государственная лицензия N 17001834 от 03 февраля 2017 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЗАКАЗ №01/03-01

Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.

Том 3.5: Пожарная сигнализация

Председатель кооператива	Слямканов С.Е.
Главный инженер ПК	Колесников Е.В.
Главный инженер проекта	Шалкаров П.К.

2018 год

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей ПС.ОП.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Блок-схема пожарной сигнализации, системы оповещения.	
	Условные обозначения.	
3	План пожарной сигнализации.	
4	План системы оповещения о пожаре.	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обоснование	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 2.02-102-2014	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
СП РК 2.02-104-2014	Нормы оборудования зданий,помещений и сооружений	
	системами автоматической пожарной сигнализации,	
	автоматическими установками пожаротушения и	
	оповещения людей о пожаре.	
СН РК 2.04-29-2005	Технический регламент "Требования по оборудованию	
	зданий, помещений и сооружений системами	
	автоматического пожаротушения и автоматической	
	пожарной сигнализации, оповещения и управления	
	эвакуацией людей при пожаре"	
№1111 от 29.11.16г.	Требования по оборудованию зданий и сооружений автоматической	
	пожарной сигнализацией, оповещения и управление	
	эвакуацией людей при пожаре	
	Прилагаемые документы	
01/03-01-2018-РП-ПС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Основные показатели проекта

Наименование		Кол.	Примечание
Количество ПКПП типа ВЭРС-ПК-8 на 8 шлейфа	шт	1	
Количество световых указателей "Шыгу"	шт	4	

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта Шалкаров П.К.

Общие указания

Пожарная сигнализация.

Для фиксирования сигналов о загорании в здании врачебной амбулатории применить прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП) марки ВЭРС-ПК-8.

Прибор ППКП установить согласно проекта. ППКП установить на высоте от уровня пола 0,8-1,5м. При смежном расположении ППКП расстояние между ними должно быть не менее 50мм.

Питание ППКП предусматривается по I категории согласно "ПУЭ" РК и СНиП РК 2.02-15-2003 от сети переменного тока напряжением 220В с установкой резервного источника питания - аккумуляторная батарея: 12В-4,5 а/час.

Сигналы о загорании фиксируются дымовыми извещателями устанавливаемыми на потолке защищаемых помещений. В конце каждого шлейфа установить резистор согласно паспорта на прибор. При установки извещателя на горючее основание необходимо предусмотреть металлическую пластину под извещатель.

Сеть пожарной сигнализации выполнить кабелем КСПВ-4*0,5. Кабели проложить открыто, местами в кабельном канале. Между этажами кабель проложить в трубе ПВХ. Проходы через стены и перегородки выполнить в ПХВ трубке. При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации с напряжением до 60В до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5м. Допускается уменьшение расстояния до 0,25м от проводов и кабелей шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

Система оповещения.

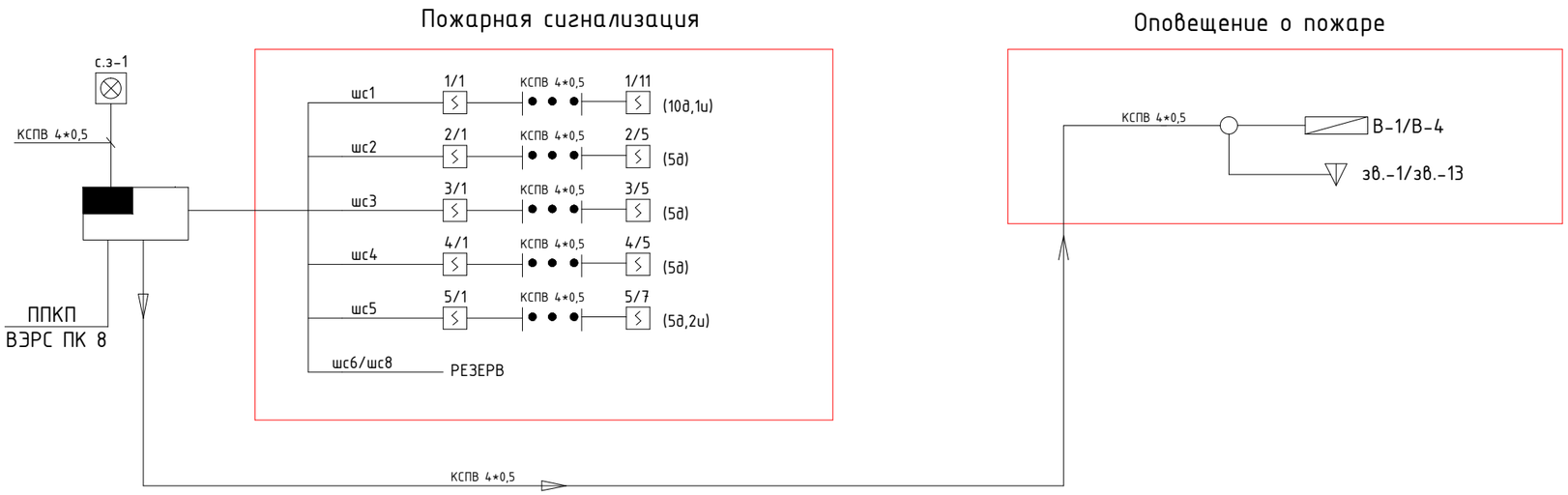
Систему оповещения о пожаре выполнить по 2-му типу согласно СН РК 2.02.11-2002*. Второй тип оповещения включает в себя установку звуковых оповещателей и световых указателей "Шыгу" на путях эвакуации людей.

Сеть системы оповещения выполнить кабелем КСПВ-4*0,5. Кабели проложить открыто местами в кабельном канале, совместно с кабелями пожарной сигнализации. Между этажами кабеля проложить в трубе ПВХ. Проходы через стены и перегородки выполнить в ПХВ трубке.

Работы по монтажу пожарной сигнализации выполнить согласно СНиП РК 2.02-15-2003 "Пожарная автоматика зданий и сооружений" и ПУЭ РК.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-РП-ПС		
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.		
ГИП		Шалкаров				Врачебная амбулатория	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Капокова					РП	1и	4
Выполнил		Плешаков							
Норм.контр.		Плешаков				Общие данные	ПК "Семейпроект"		

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.



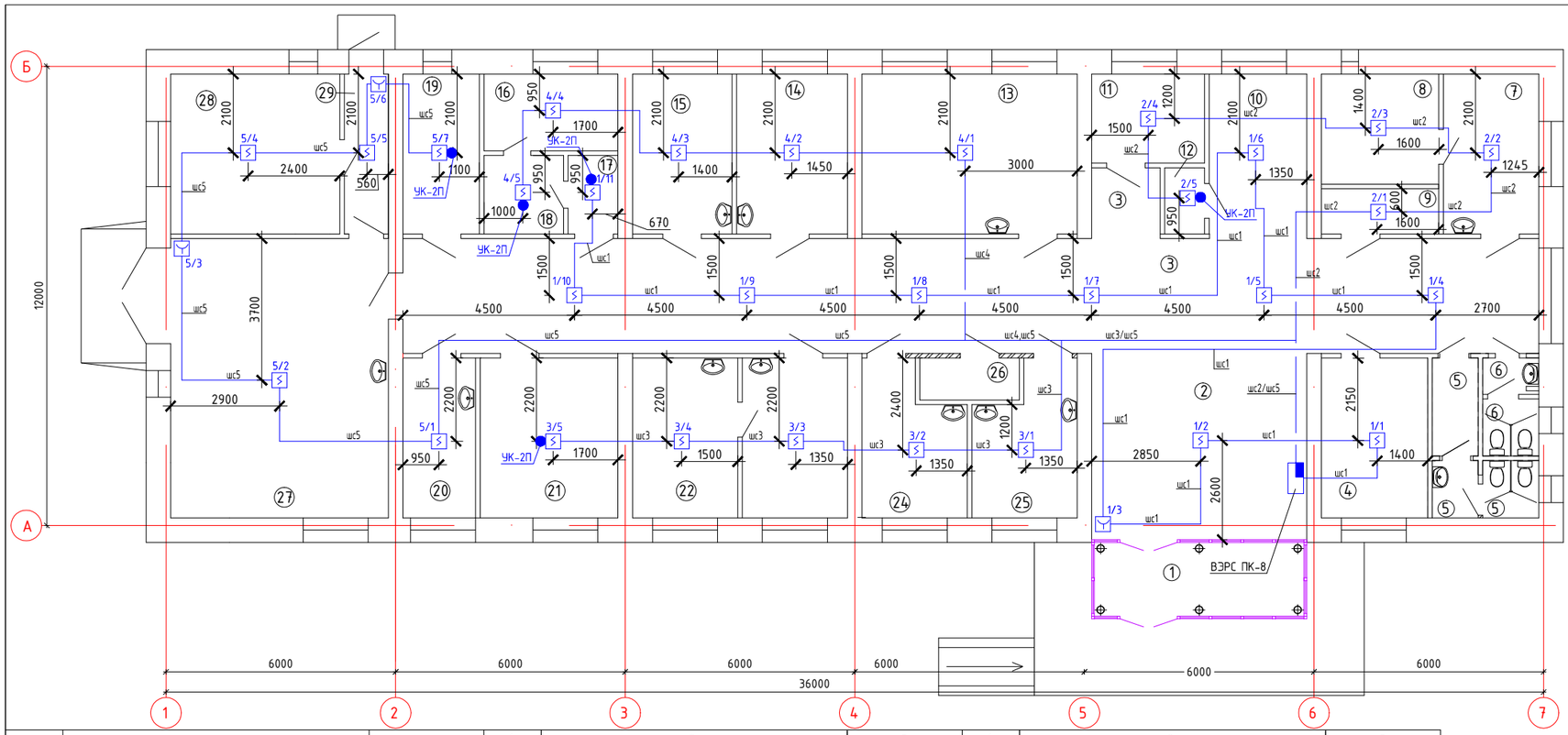
Условные обозначения:

- -Прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП)
- -Извещатель дымовой
- -Извещатель тепловой
- -Извещатель ручной
- -Оповещатель светозвуковой
- -Световое табло "ШЫГУ"
- -Звуковой оповещатель
- -Аккумуляторная батарея
- 1/1 -Номер шлейфа/номер извещателя
- В-N -Табло "Выход"-Номер
- с.з.-N -Свет-Звук-Номер
- - Стояк, вверх, вниз

(4д,4т,1л,1и,) -Количество -дымовой, тепловой извещатель ручной в шлейфе сигнализации

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-РП-ПС			
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.			
Проверил		Капокова				Врачебная амбулатория	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	2	
Норм.контр.		Плешаков				Блок-схема пожарной сигнализации, системы оповещения. Условные обозначения.	ПК "Семейпроект"		

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.



№ по плану N	Наименование	S,м 2
1	2	3
1	Тамбур	10,5
2	Вестибюль	27,2
3	Коридор	91,3
4	Прививочный кабинет	11,4
5	Сан.узел для посетителей	3,0+1,7+2,1
6	Служебный сан.узел	2,1+1,32
7	Детский кабинет	10,3
8	Инвентарная	8,7
9	Инвентарная	3,5
10	Гардероб	10,6

1	2	3
11	Фильтр	6,7
12	Комната распределительных устройств	1,7
13	Процедурная	23,2
14	Сестринский кабинет	11,9
15	Акушерский кабинет	10,7
16	Стерилизационный кабинет	6,9
17	Тамбур	2,5
18	Хозяйственный кабинет	4,1
19	Хозяйственный кабинет	8,2
20	Инвентарный кабинет	7,8
21	Статистический кабинет	14,8
22	Кабинет врача	11,3

1	2	3
23	Кабинет врача	11,3
24	Лаборатория	9,6
25	Лаборатория	9,6
26	Лекарственный склад	2,8
27	Служебное помещение	41,2
28	Подсобное помещение	18,2
29	Коридор	4,7

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

01/03-01-2018-РП-ПС

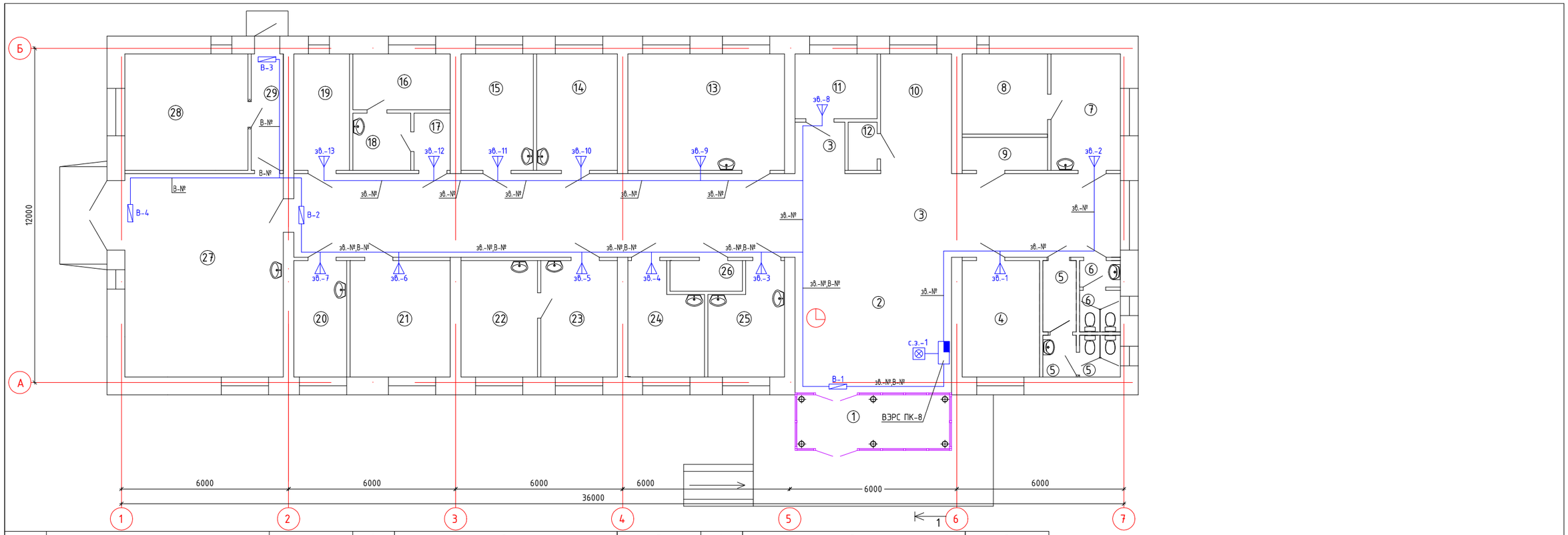
Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.

Врачебная амбулатория

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План пожарной сигнализации

ПК "Семейпроект"



№ по плану N	Наименование	S,м 2
1	2	3
1	Тамбур	10,5
2	Вестибюль	27,2
3	Коридор	91,3
4	Прививочный кабинет	11,4
5	Сан.узел для посетителей	3,0+1,7+2,1
6	Служебный сан.узел	2,1+1,32
7	Детский кабинет	10,3
8	Инвентарная	8,7
9	Инвентарная	3,5
10	Гардероб	10,6

1	2	3
11	Фильтр	6,7
12	Комната распределительных устройств	1,7
13	Процедурная	23,2
14	Сестринский кабинет	11,9
15	Акушерский кабинет	10,7
16	Стерилизационный кабинет	6,9
17	Тамбур	2,5
18	Хозяйственный кабинет	4,1
19	Хозяйственный кабинет	8,2
20	Инвентарный кабинет	7,8
21	Статистический кабинет	14,8
22	Кабинет врача	11,3

1	2	3
23	Кабинет врача	11,3
24	Лаборатория	9,6
25	Лаборатория	9,6
26	Лекарственный склад	2,8
27	Служебное помещение	41,2
28	Подсобное помещение	18,2
29	Коридор	4,7

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-РП-ПС		
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.		
Проверил		Капокова				Врачебная амбулатория	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	4	
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения о пожаре	ПК "Семейпроект"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Пожарная сигнализация							
1.1	Прибор приемно-контрольный на 8 лучей в пластмассовом корпусе	ВЭРС-ПК-8		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	1		
1.2	Аккумуляторная батарея 4,5А/ч	АК 4,5/12		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	1		
1.3	Извещатель дымовой	ИП 212-45		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	30		
1.4	Извещатель пожарный ручной	ИПР-3СУ		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	3		
1.5	Коробка распределительная на 2 пары	УК-2П		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	5		
1.6	Кабель с медными жилами сечением 4х0,5мм ^{2}	КСПВ		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	330		
1.7	Трубка ХВТ-6 электромонтажная d=6мм, толщина стенки 0,6мм	ХВТ-6УХЛ0,6		Торговая сеть	м	5		
1.8	Кабельный канал 15*10мм	Промрукав		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	270		
	2. Оповещение о пожаре							
2.1.	Светозвуковой оповещатель	Маяк-12-КП		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	1		
2.2.	Кабель с медными жилами сечением 4х0,5 мм ^{2}	КСПВ		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	85		
2.3.	Трубка ХВТ-6 электромонтажная d=6мм, толщина стенки 0,6мм	ХВТ-6УХЛ0,6		Торговая сеть	м	1		
2.4.	Световое табло "Шыгу".	Люкс 12 "ШЫГУ"		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	4		
2.5.	Звуковой оповещатель	Маяк-12-3М		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	13		
2.6.	Часы настенные электронные "Круг" с календарем, и термометром, 26х26 см			Торговая сеть	шт	1		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

01/03-01-2018-РП-ПС.С

Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.

Врачебная амбулатория

Стадия	Лист	Листов
РП	1и	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ПК "Семейпроект"