РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Макет Строй"

ГСЛ №2006398

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе»

АЛЬБОМ 4

Технологические решения

Том 2

06/2020-ТХ

г. Актобе 2020г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Макет Строй"

ГСЛ №2006398

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области".

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе»

АЛЬБОМ 4

Технологические решения

Том 2

06/2020-ТХ

Директор: Сәндібай Қ.О

Главный инженер проекта: Сауирбаева Л.А.

г. Актобе 2020г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1И	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. Расстановка технологического оборудования	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.02-107-2014	Общественные здания и сооружения	
СН РК 3.02-11-2011	Общеобразовательные учреждения	
СП РК 3.02-111-2014	Общеобразовательные учреждения	
СН РК 3.02-18-2013	Закрытые спортивные залы	
СП РК 3.02-118-2013	Закрытые спортивные залы	
СНиП РК 2.02-05-2009*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ППБО 148-87	Правила пожарной безопасности для спортивных сооружений	
Санитарные правила	Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования	
	Прилагаемые документы	
06,2020-ТХ.СО	Спецификация оборудования	2 листах

Согласовано:
АР
Иргалиев

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию обьекта при соблюдении требований настоящего проекта.

Главный архитектор проекта _____ Сауирбаева Л.А.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Данный проект разработан для спортивного зала на 20 человек.

Здание одноэтажное, частично со 2 этажом (балкон), предназначено для сельской местности. Спортивный зал предусмотрен для нужд и на территории КГП "Байганинская детско-юношеская спортивная школа". Административные помещения в проектируемом здании спортивного зала ангарного типа не предусмотрены, так как все основные помещения находятся в существующем здании детско-юношеской спортивной школы.

В здании спортивного зала ангарного типа запроектированы следующие помещения: спортивный зал с размерами в осях 45,0х21,0 м., женская и мужская раздевальная рассчитанная на 10 человек каждая, душевая при раздевальных, санузел для МГН при раздевальных, санузлы женский и мужской, гардероб для верхней одежды, тренерская с местом для дежурного врача, кладовая спортивного инвентаря, комната уборочного инвентаря, электрощитовая, инженерно-техническое помещение (насосная), тамбур и вестибюль.

Все помещения оборудованы соответствующей по назначению мебелью и оснащены спортивным оборудованием.

В технологической части проекта разработаны технологические решения и подобрано оборудование.

Универсальный спортивный зал предназначен для занятий игровыми видами спорта - баскетболом, волейболом и мини футболом. Размеры зала позволяют его использовать для проведения учебно -тренировочных занятий, на втором ярусе, в зоне универсального спортивного зала предусмотрен балкон. При проведении учебно-тренировочных занятий в зале могут быть размещены 20 человек в смену, поэтому вспомогательные помещения, раздевальные, душевые, санузлы и т.д. расчитаны на пропускную способность зала 20 человек в смену.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Сауирбаева Л			
Разработал		Дуйсен А.Ж.			
Проверил		Сауирбаева Л			

09/2020-ТХ

"Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе"

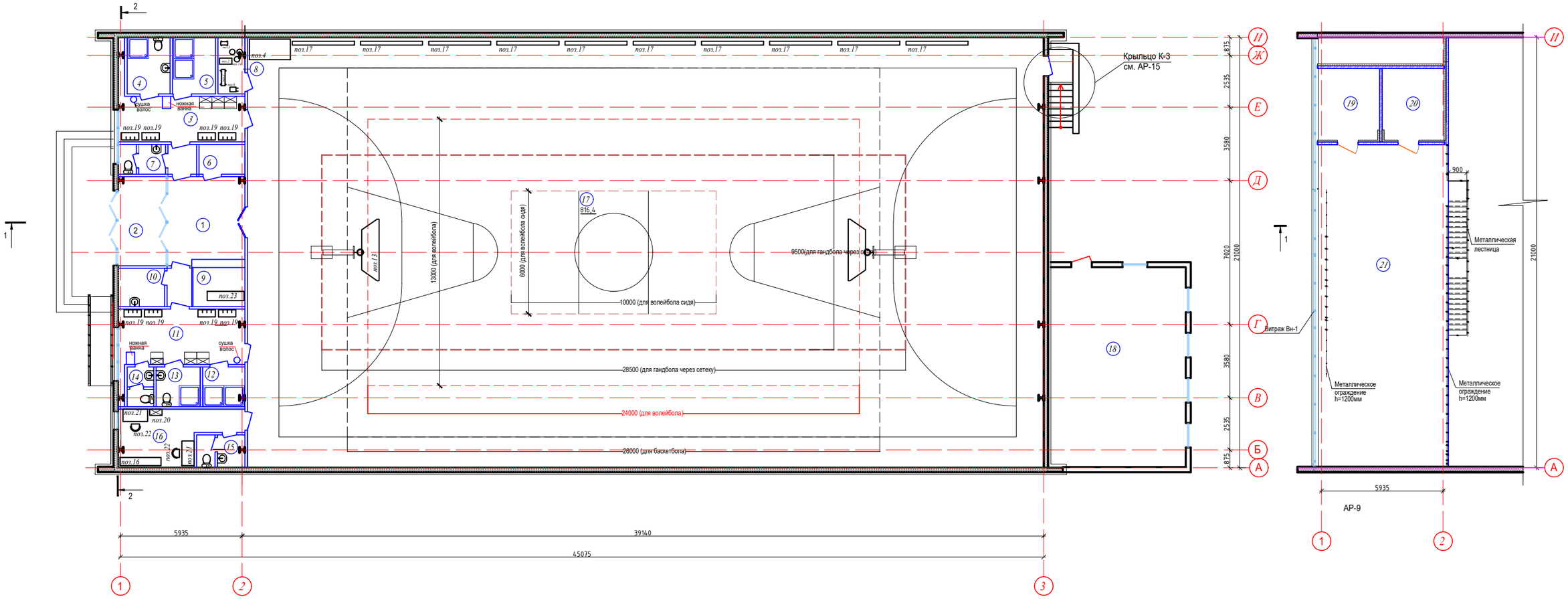
Спортивное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные.

ТОО "Макет Строй"
ГСЛ №2006398

Формат А2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

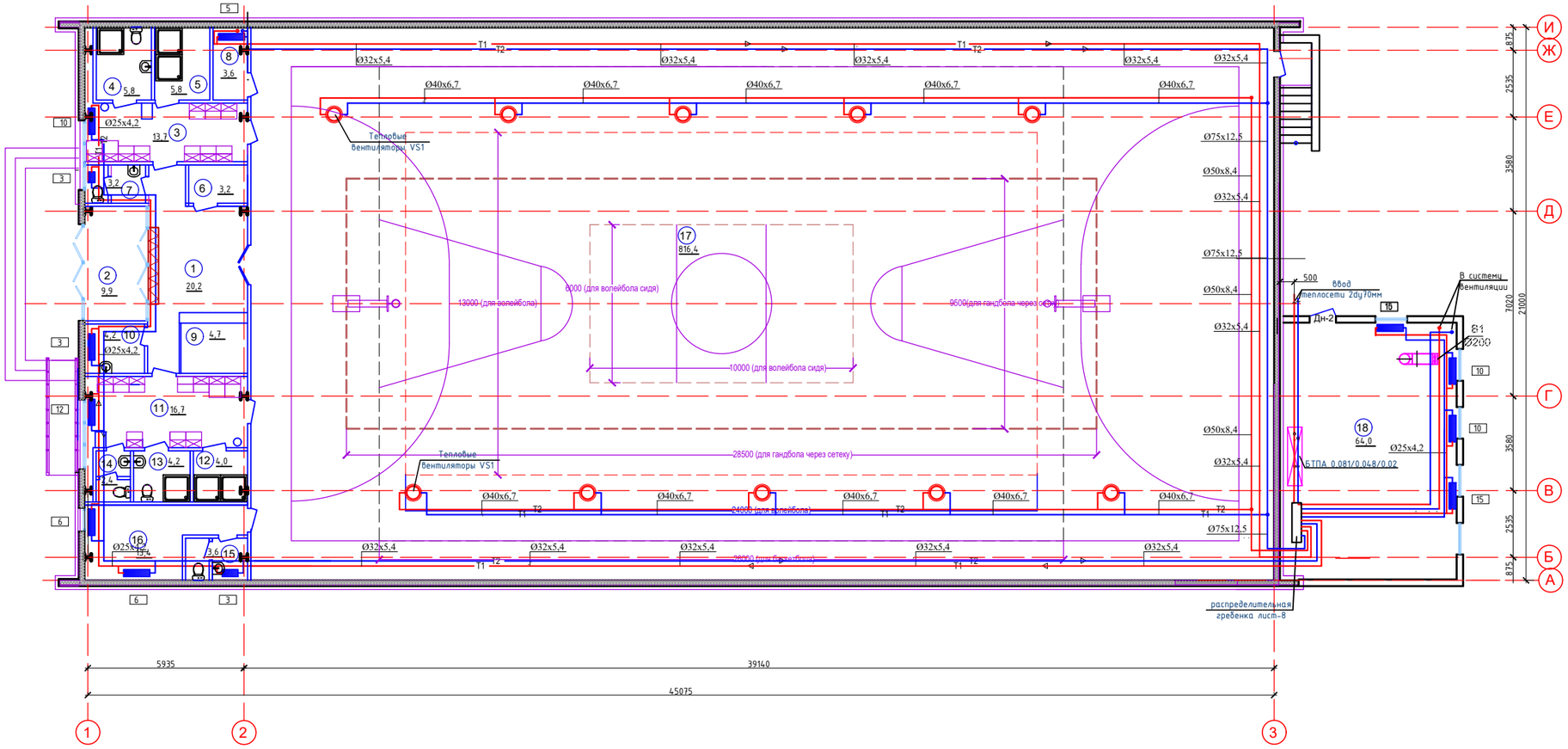
№ помещ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩ. М2	КАТ. ПОМЕЩ	№ помещ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩ. М2	КАТ. ПОМЕЩ
1	2	3	4	1	2	3	4
	Помещения в осях 1-2/А-Б:			14	Санузел мужской	2.4	
1	Вестибюль	20.2		15	Санузел мужской	3.6	
2	Тамбур	9.9		16	Тренерская с местом для дежурного врача	13.4	
3	Женская раздевальная на 10 чел.	13.7			Итого:	118.6	
4	Санитарная кабина для МГН	5.8			Игровой зал в осях 2-3/А-Б:		
5	Душевая	5.8		17	Универсальный игровой зал 39.0м х 21.0м	816.4	
6	Электрощитовая	3.2		18	Техническое помещение	64.0	
7	Санузел женский	3.2			Итого:	880.4	
8	Кладовая спортинвентаря	3.6			План в осях 1-2/А-Б на отм.+3,600		
9	Гардероб верхней одежды	4.7		19	Венткамера	10.5	
10	Комната уборочного инвентаря	4.2		20	Венткамера	10.2	
11	Мужская раздевальная на 10 чел.	16.7		21	Холл	97.3	
12	Душевая	4.0			Итого:	118.0	
13	Санитарная кабина для МГН	4.2			Итого:	1117.0	

Примечания:
1.Данный лист смотреть совместно с АС-7,8,35,36
2.В раздевальных предусматриваются металлические шкафы для переодевания с размерами 600(ширина)х300(глубина)мм по сер.1.479.2-2

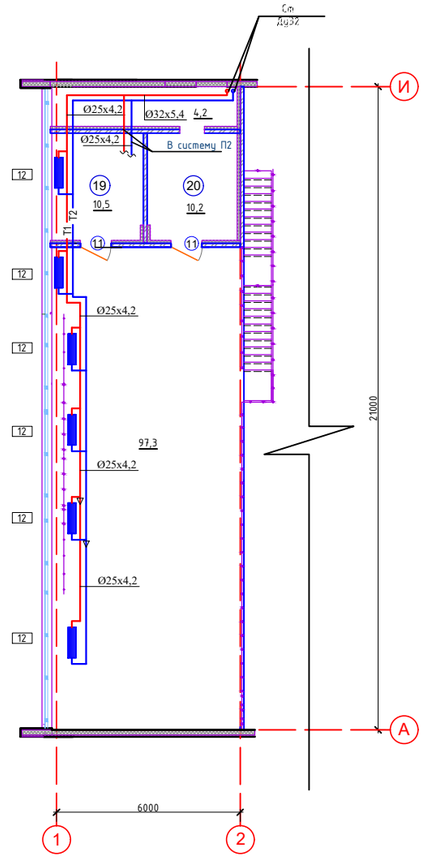
						06/2020-ТХ
						"Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе"
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП		Саудербаева Л.				Спортивное здание — Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Разработал		Дуйсен А.Ж.				
Проверил		Саудербаева Л.				План на отм. 0.000. Фрагмент плана в осях 1-2/А-Б на отм.+3,600 — ТОО "Макет Строй" ГСЛ №2006398

Формат А1

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА В ОСЯХ 1-2/А-Б НА ОТМ. +3.600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩ. М2	КАТ. помещ.	№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩ. М2	КАТ. помещ.
1	2	3	4	1	2	3	4
	Помещения в осях 1-2/А-Б:			14	Санузел мужской	2.4	
1	Вестибюль	20.2		15	Санузел мужской	3.6	
2	Тамбур	9.9		16	Тренерская с местом для дежурного врача	13.4	
3	Женская раздевальная на 10 чел.	13.7			Итого	118,6	
4	Санитарная кабина для МГН	5.8			Игровой зал в осях 2-9/А-Б:		
5	Душевая	5.8		17	Универсальный игровой зал 39.0м х 21.0м	816.4	
6	Электрощитовая	3.2		18	Котельная	64.0	
7	Санузел женский	3.2			План в осях 1-2/А-Б на отм.+3,600		
8	Кладовая спортинвентаря	3.6		19	Венткамера	10.5	
9	Гардероб верхней одежды	4.7		20	Венткамера	10.2	
10	Комната уборочного инвентаря	4.2		21	Холл	97,3	
11	Мужская раздевальная на 10 чел.	16.7			Итого	118	
12	Душевая	4.0		22	Техническое помещение	41,6	
13	Санитарная кабина для МГН	4.2			Итого	1093	

Согласовано:
ОВ Ораков
ЭО Гайнуллин
АР Отебай

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	06/2020-ОВ			
						"Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе"			
Проверил		Сауирбаева Л.			14.12	Отопление и вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ораков Ж.			14.12		РП	4	8
						План системы отопления	ТОО "Максстрой"		

Формат А1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия и материала	Поставщик	Единица измерения	Количес-тво	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Конь гимнастический			Казахстан	шт	1		
2	Мостик гимнастический подпружиненный			Казахстан	шт	1		
3	Козел гимнастический			Казахстан	шт	1		
4	Маты гимнастические			Казахстан	шт	8		
5	Баскетбольные кольца и щиты (мобильный, передвижной)			Казахстан	шт	2		
6	Тележка для перевозки спортивных снарядов			Казахстан	шт	1		
7	Стойки для прыжков в высоту с перекладиной			Казахстан	комплект	1		
8	Мячи для игры в баскетбол			Казахстан	шт	10		
9	Мячи для игры в волейбол			Казахстан	шт	10		
10	Сетка волейбольная			Казахстан	шт	1		
11	Волейбольная стойка			Казахстан	шт	2		
12	Мячи для игры в футбол			Казахстан	шт	10		
13	Ворота для мини-футбола			Казахстан	шт	2		
14	Корзины для мячей (волейбольных, футбольных, баскетбольных)			Казахстан	шт	3		
15	Свистки игровые			Казахстан	шт	10		
16	Стеллаж для хранения спортивного инвентаря, габ. 2000x400x2100 (h), мм			Казахстан	шт	1		
17	Скамейка гимнастическая			Казахстан	шт	10		
18	Секундомеры			Казахстан	шт	3		
19	Скамья с вешалкой для раздевалок, 1500x350x1650 (h), мм			Казахстан	шт	8		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Сауирбаева Л.			
Разработал		Дуйсен А.Ж.			
Проверил		Сауирбаева Л.			

06/2020-ТХ.СО

"Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе"

Спортивное здание

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные.

ТОО "Макет Строй"
ГСЛ №2006398

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия и материала	Поставщик	Единица измерения	Количес-тво	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Шкаф для одежды, 700х440х1900 (h) , мм			Казахстан	шт	1		
21	Стол преподавателя			Казахстан	шт	2		
22	Стул поворотный			Казахстан	шт	2		
23	Вешалка напольная 2х сторонняя на 48 крючков, разм. 2400(1800)х450х1800мм			Казахстан	шт	1		
б/п	Лампа бактерицидная			Медтехника Казахстан	шт	1		
б/п	Набор врачебного приёма:			Медтехника Казахстан	шт	1		
	- лента измерительная			Медтехника Казахстан	шт	1		
	- лоток почкообразный			Медтехника Казахстан	шт	1		
	- секундомер			Медтехника Казахстан	шт	1		
	- стакан для дезинфекционного раствора			Медтехника Казахстан	шт	1		
	- термометр медицинский			Медтехника Казахстан	шт	1		
	- тонометр			Медтехника Казахстан	шт	1		
	- фонендоскоп			Медтехника Казахстан	шт	1		
	- шпатель медицинский			Медтехника Казахстан	шт	1		