**II. Техническая часть документации о запросе котировок**

**Предмет договора: Поставка медицинских расходных материалов для клинико-диагностической лаборатории (реагенты и тд) для нужд СП г. Северобайкальск**

**Наименование, характеристики и объем поставляемых товаров\*:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Ревматоидный фактор (латекс-слайд тест, 100 опр.)  | Набор реагентов для качественного и полуколичественного определения содержания ревматоидного фактора в сыворотке крови методом латекс-агглютинации для работы на автоматическом биохимическом анализаторе BS-200Е, имеющимся в наличии у Заказчика. Состав набора: Реагент 1. антиРФ-латекс суспензия (не менее 2 мл); Реагент 2. Разбавитель (не менее 10 мл); Реагент 3. Положительный контроль (не менее 0,1 мл) ; Реагент 4. Отрицательный контроль (не менее 0,2 мл) ; Реагент 5. Слабоположительный контроль (не менее 0,2 мл). В состав набора входит также тест-пластины (слайды). Набор не менее 100 определений. | набор | 20 |
| 2 | С-реактивный белок (латекс-слайд тест, 100 опр.)  | Набор реагентов для качественного и полуколичественного определения C-реактивного белка в неразведенной сыворотке крови латексным методом для работы на автоматическом биохимическом анализаторе BS-200Е, имеющимся в наличии у Заказчика. Латекс реагент представляет собой суспензию латексных частиц покрытых антителами против С-реактивного белка человека. Состав набора: реагент №1 - СРБ латексный реагент (белая крышка) суспензия полистирольных латексных частиц; реагент №2 - положительный контроль (красная крышка) человеческая сыворотка, содержащая СРБ; реагент №3 - отрицательный контроль (зеленая крышка) человеческая сыворотка; реагент №4 - слайд с не менее 6 тестовыми ячейками, буфер-глицин натрий хлористый (рН не более 8,2), глицин 100 ммоль/л, натрий хлористый 1 г/л. Набор не менее 100 опр.  | набор | 12 |
| 3 | Экспресс-тест для качественногоиммунохроматографическогоопределения тропонина Т в сыворотке,плазме и цельной крови  | Тест-полоски для качественного иммунологического исследования специфического миокардиального тропонина Т в крови Trop T Sensitive. В каждой упаковке 10 тест-полосок в индивидуальных упаковках с осушителем, содержащих следующие компоненты: моноклональные анти-Тропонин Т антитела, биотинилированные - 0,23 мкг, моноклональные анти-Тропонин Т антитела, меченные золотом - 0,11 мкг, буфер и компоненты, неучаствующие в реакции - 2,3 мг, 10 бланков для занесения результата, 1 вкладыш-инструкция. Объем пробы 150 мкл гепаринизированной венозной крови. Время реакции - 15 минут для негативного результата или при низкой концентрации тропонина Т; при высокой концентрации время теста может достигать двух минут. Чувствительность теста - 0.1 нг/мл. Экспресс-тест ТРОПТ сенситив сохраняет стабильный сигнал результата до 30 минут после нанесения образца.В дальнейшем тестовое поле окрашивается в коричневый цвет , в следствие чего становится невозможным определить наличие или отсутствие линии. | уп | 20 |
| 4 | Тест-полоски КАРДИО (троп-1, миоглобин, СК-МВ) №1 | Экспресс-тест хроматографического иммуноанализа твердой фазы, предназначенный для качественного определения повышения миоглобина, СК-МВ и сердечного тропонина (cTn I) в пробах сыворотки или плазмы человека с целью диагностики инфаркта миокарда. Состав : Индивидуально упакованная панель с влагопоглотителем - 1 шт/1 тест.Пластиковая пипетка – 1шт./1 тест.Буфер –1 фл./3 мл, (40 мкл/1 тест).Инструкция – 1 экз. | уп | 250 |
| 5 | Антистрептолизин-о (латекс-слайд тест, 100 опр.)  | Набор реагентов для качественного и полуколичественного определения содержания антистрептолизина О в сыворотке крови методом латекс-агглютинации для работы на автоматическом биохимическом анализаторе BS-200Е, имеющимся в наличии у Заказчика. Состав набора: Реагент 1. АСО-латекс суспензия не менее 2 мл; Реагент 2. Разбавитель не менее 10 мл; Реагент 3. Положительный контроль не менее 0,1 мл - AСO; Реагент 4. Отрицательный контроль не менее 0,2 мл - AСO ; Реагент 5. Слабоположительный контроль не менее 0,2 мл - AСO. В состав набора входят тест-пластины (слайды). Набор не менее 100 опр.  | набор | 8 |
| 6 | Тест-полоски Микроальбуфан № 50  | Тест-полоски МикроальбуФАН предназначены для качественного и полуколичественного определения содержания альбумина и креатинина в моче человека. Диапазон определяемых концентраций альбумина г/л: 0,01; 0,03; 0,08; 0,15; 0,3; 1,0; 5,0.Диапазон определяемых концентраций креатинина ммоль/л: 0,9; 2,2; 8,8; 17,7; 26,5.Время определения: не более 60 секундУпаковка: 50 полосок в пенале | уп | 20 |
| 7 | ХламиБест (C.Trachomatis-IgG-стрип, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Время анализа не более 1 час 25 мин. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности набора. Наличие: готового раствора ТМБ, пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", ванночек для реагентов, наконечников для пипеток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 6 |
| 8 | ХламиБест (C.Trchomatis-IgМ-стрип, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Время анализа не более 1 час 25 мин. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: готового раствора ТМБ, пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения обрацзов, ванночек для реагентов, наконечников для пипеток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 6 |
| 9 | ВектоТоксо (IgG, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Рабочее разведение исследуемого образца 1:100. Цветовая индикация внесения образцов. Температура инкубации с сыворотками и конъюгатом 37ºС. Предварительное разведение сывороток на планшете. Время анализа не более 1 час 25 мин. Готовые жидкие калибраторы, аттестованные по международно-признанному референсному стандарту 3rd International Standard for Anti-Toxoplasma Code TOXM, в диапазоне не менее 0-200 МЕ/мл – не менее 6 шт. контрольный образец с концентрацией Toxo-IgG 34–46 МЕ/мл, готовый для использования. Линейный диапазон: не менее от 10 до 200 МЕ/мл. Чувствительность не хуже 1,0 МЕ/мл. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения сывороток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 12 |
| 10 | ВектоТоксо (IgM, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Цветовая индикация внесения образцов. Температура инкубации с сыворотками и конъюгатом 37ºС. Рабочее разведение исследуемого образца 1:100. Время анализа не более 1 час 25 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 12 |
| 11 | ВектоРубелла (IgG-стрип, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Рабочее разведение исследуемого образца 1:100. Цветовая индикация внесения образцов. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0-800 МЕ/мл, аттестованные по WHO International Standard Anti Rubella Immunoglobulin, Human, NIBSC code: RUBI-1-94, – не менее 6 шт. Чувствительность не более 2 МЕ/мл. Готовые растворы конъюгата и ТМБ. Наличие контрольного образца с известной концентрацией. Предварительное разведение сывороток на планшете. Температура инкубации с сыворотками и конъюгатом 37ºС. Время анализа не более 1 час 25 мин. Количество протоколов проведения ИФА не менее 2. Предусмотрен учет результатов при длине волны 405 нм для сывороток с высокой ОП. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения сывороток, трафаретов для построения калибровочного графика, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 12 |
| 12 | ВектоРубелла (IgМ-стрип, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Рабочее разведение исследуемого образца 1:100. Цветовая индикация внесения образцов. Температура инкубации с сыворотками и конъюгатом 37ºС. Предварительное разведение сывороток на планшете. Время анализа не более 1 час 25 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения сывороток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 12 |
| 13 | ВектоЦМВ (IgM-стрип, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубации. Рабочее разведение исследуемого образца 1:100. Цветовая индикация внесения образцов. Температура инкубации с сыворотками и конъюгатом 37ºС. Предварительное разведение сывороток на планшете. Время анализа не более 1 час 25 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения сывороток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 6 |
| 14 | ВектоЦМВ (IgG-стрип, 96 опр, 12\*8)  |  Непрямой ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Возможность определения титра антител. Рабочее разведения исследуемого образца 1:100. Цветовая индикация внесения образцов. Температура инкубации с сыворотками и конъюгатом 37ºС. Предварительное разведение сывороток на планшете. Время анализа не более 1 час 25 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения сывороток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 6 |
| 15 | ВектоВПГ (IgМ-стрип, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Рабочее разведение исследуемого образца 1:100. Цветовая индикация внесения образцов. Температура инкубации с сыворотками и конъюгатом 37ºС. Предварительное разведение сывороток на планшете. Время анализа не более 1 час 25 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения сывороток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 6 |
| 16 | ВектоВПГ (IgG-стрип, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после инкубаций. Рабочее разведение исследуемого образца 1:100. Цветовая индикация внесения образцов. Температура инкубации с сыворотками и конъюгатом 37ºС. Предварительное разведение сывороток на планшете. Время анализа не более 1 час 25 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения сывороток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 6 |
| 17 | Онкомаркер РЭА-ИФА-Бест ( 96 опр 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА, одностадийный. Количество определений 96 (48 в дублях, включая контроли). Чувствительность не хуже 3,3 мМЕ/мл (0,3 нг/мл). Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 880 мМЕ/мл (0-80 нг/мл) – не менее 6 шт., окрашенные с различной интенсивностью в зависимости от концентрации. Диапазон измерений 0-880 мМЕ/мл (0-80 нг/мл). Наличие дополнительного контрольного образца с определенной концентрацией. Процент линейности не менее 90-110%. Время анализа не более 1 час 15 мин. Стандартизация условий проведения ферментативной реакции с хромогеном в термостатируемом шейкере при 37ºС. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 24 |
| 18 | Онкомаркер ПСА общий-ИФА-БЕСТ (96 опр. 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА, одностадийный. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 0,1 нг/мл. Диапазон измерений 0 до 40 нг/мл. Готовые жидкие калибраторы не менее 6 шт., окрашенные с различной интенсивностью в зависимости от концентрации. Интервал линейности не менее 1,5 - 40 нг/мл. Наличие контрольного образца. Время анализа не более 1 час 15 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Стандартизация условий проведения ферментативной реакции с хромогеном в термостатируемом шейкере при 37ºС. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", трафарета для построения калибровочного графика, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 24 |
| 19 | Онкомаркер ПСА свободный-ИФА-БЕСТ (96 опр. 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА, двухстадийный. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 0,05 нг/мл. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 5 нг/мл – не менее 6 шт., окрашенные с различной интенсивностью в зависимости от концентрации. Наличие контрольного образца. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Время анализа не более 2 час 15 мин. Стандартизация условий проведения ферментативной реакции с хромогеном в термостатируемом шейкере при 37ºС. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 10 |
| 20 | Онкомаркер СА-19-9-ИФА-БЕСТ(96 опр 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА, двухстадийный. Одинаковое количество промывок после каждой инкубации. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 1 Ед/мл. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 300 Ед/мл – не менее 6 шт, окрашенные с различной интенсивностью в зависимости от концентрации. Интервал линейности не менее 15-300 Ед/мл. Наличие дополнительного контрольного образца с определенной концентрацией. Время анализа не более 1 час 45 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Стандартизация условий проведения ферментативной реакции с хромогеном в термостатируемом шейкере при 37ºС. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего сока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", трафарета для построения калибровочного графика, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 24 |
| 21 | Онкомаркер СА-15-3-ИФА-БЕСТ(96 опр. 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА, одностадийный. Планшет разборный, ломающийся по одной лунке. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 0,5 Ед/мл. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 250 Ед/мл не менее 6 шт., аттестованные относительно стандартов CanAg CA15-3 EIA (фирма Fujirebio Diagnostics AB, Швеция). Наличие контрольного образца с известным содержанием СА 15-3. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Процент линейности не менее 90-110%. Время анализа не более 1 час 15 мин. Температура инкубации с образцами и конъюгатом 25±3ºС. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, трафарета для построения калибровочного графика, планшета для предварительного разведения сывороток. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 15 |
| 22 | Онкомаркер НЕ4 ИФА-БЕСТ (96 опр. 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА, одностадийный. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 1,5 пмоль/л. Калибраторы в диапазоне не менее 0 до 1000 пмоль/л – не менее 6 шт., аттестованные относительно стандартов "CanAg HE4 EIA" (фирма Fujirebio Diagnostics AB, Швеция). Наличие контрольного образца с известным содержанием НЕ4. Объем раствора для разведения сывороток в составе набора не менее 12 мл. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Стандартизация условий проведения ферментативной реакции с хромогеном в термостатируемом шейкере при 37ºС. Время анализа не более 1 час 15 мин.Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, трафарета для построения калибровочного графика, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 24 |
| 23 | Онкомаркер СА-125-ИФА-БЕСТ(96 опр. 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА, одностадийный. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 1,5 Ед/мл. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 400 Ед/мл – не менее 6 шт., окрашенные с различной интенсивностью в зависимости от концентрации. Интервал линейности не менее 15-400 Ед/мл. Наличие контрольного образца. Объем раствора для разведения сывороток в составе набора не менее 6 мл. Время анализа не более 1 час 15 мин. Стандартизация условий проведения ферментативной реакции с хромогеном в термостатируемом шейкере при 37ºС. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 24 |
| 24 | ТТГ (ИФА-БЕСТ, 96 опр, 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА, одностадийный. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 0,05 мМЕ/л. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 16 мМЕ/л – не менее 6 шт, аттестованные по WHO International Standard NIBSC 81/565, содержащие известные количества ТТГ, окрашенные с различной интенсивностью в зависимости от концентрации. Наличие контрольной сыворотки. Интервал линейности не менее 0,25-16 мМЕ/л. Время анализа не более 1 час 15 мин. Стандартизация условий проведения ферментативной реакции с хромогеном в термостатируемом шейкере при 37ºС. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 60 |
| 25 | Т4 свободный (ИФА-БЕСТ, 96 опр, 12\*8)  | Конкурентный вариант ИФА, одностадийный. Количество определений 96 (48 в дублях), формат планшета стрипированный, ломающийся по 1 лунке. Чувствительность не хуже 0,5 пмоль/л. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 80 пмоль/л – не менее 6 шт., аттестованные относительно Certified Reference Material IRMM-468. Наличие контрольного образца с известным содержанием Т4 св. Готовые для использования растворы конъгаты и ТМБ. Стандартизация условий проведения ферментативной реакции с хромогеном в термостатируемом шейкере при 37ºС. Время анализа не более 1 час 15 мин. Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, трафарета для построения калибровочного графика регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 60 |
| 26 | ФСГ-ИФА-БЕСТ (96 опр. 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА. Одностадийный. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 0,5 мМЕ/мл. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 100 мМЕ/мл – не менее 6 шт., окрашенные с различной интенсивностью в зависимости от концентрации. Наличие дополнительного контрольного образца с определенной концентрацией. Интервал линейности не менее 5-100 мМЕ/мл. Время анализа не более 1 час 15 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 8 |
| 27 | Пролактин-ИФА-БЕСТ-стрип (96 опр. 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА, одностадийный. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 15 мМЕ/л. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 3000 мМЕ/л – не менее 6 шт., содержащие известные количества пролактина, окрашенные с различной интенсивностью в зависимости от концентрации. Наличие дополнительной контрольной сыворотки с определенной концентрацией Интервал линейности не менее 150-3000 мМЕ/л. Время анализа не более 1 час 15 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 8 |
| 28 | ЛГ-ИФА-БЕСТ (96 опр. 12\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА. Одностадийный. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 0,5 мМЕ/мл. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне не менее 0 до 100 мМЕ/мл – не менее 6 шт., окрашенные с различной интенсивностью в зависимости от концентрации. Наличие дополнительного контрольного образца с определенной концентрацией. Интервал линейности не менее 5-100 мМЕ/л. Время анализа не более 1 час 15 мин. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 8 |
| 29 | КомбиБест (ВИЧ-1,2 АГ/АТ, 192 опр 24х8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА. Количество определений 192 (24х8), планшет стрипированный. Чувствительность р24 (ВИЧ-1) не хуже 10 пг/мл. Условия проведения анализа без шейкера и с использованием шейкера. Минимальное время анализа не более 1 ч. 35 мин. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", ванночек для реагентов, наконечников для пипеток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. Наличие регистрационного удостоверения. | набор | 60 |
| 30 | HBs Ag-ИФА-БЕСТ 96 опр.  | «Сэндвич» ИФА, двухстадийный. Количество определений 96 (12х8). Чувствительность не хуже 0,01МЕ/мл (0,01 нг/мл); слабоположительный контрольный образец - жидкий. Количество промывок раствором ФСБ-Т после каждой инкубации 5 раз, всего не менее 10 без финальной отмывки водой. Время анализа не более 1 час 40 мин при 42ºС. Не менее 2 условий проведения ИФА - при 37 и 42⁰С. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента; регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 90 |
| 31 | HBs Ag-подтверждающий-ИФА-БЕСТ (48 опр. 6\*8)  | «Сэндвич» ИФА, двухстадийный. Количество определений 48 (6х8). Чувствительность не хуже 0,01МЕ/мл (0,01 нг/мл); слабоположительный контрольный образец - жидкий. Количество промывок раствором ФСБ-Т после каждой инкубации 5 раз, всего не менее 10 без финальной отмывки водой. Время анализа не более 1 час 40 мин при 42ºС. Количество протоколов проведения ИФА не менее 2 с возможностью проведения реакции при 37⁰С и 42⁰С. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента; регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 12 |
| 32 | Бест анти-ВГС (48 опр. 6\*8)  | ИФА непрямой, метод двухстадийный, Количество определений 48 (6х8). Расположение на планшете антигенов горизонтально: core в рядах A, C, E, G; NS в рядах B, D, F, H. Возможность спектрофотометрического контроля внесения образцов и реагентов. Минимальная продолжительность анализа не более 1 ч 30 мин. Количество протоколов проведения ИФА не менее 2. Предусмотрен расчет коэффициента позитивности. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут.  | набор | 20 |
| 33 | РекомбиБест (антипаллидум-IgM-стрип, 96 опр, 12\*8)  | «Capture»-вариант ИФА. Количество определений 96 (12х8). Предусмотрено определение титра антител. Время анализа не более 1 час 25 мин. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. Наличие: пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. | набор | 24 |
| 34 | РекомбиБест (антипаллидум-IgG-стрип, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой ИФА, двухстадийный. Возможность определения АТ в ликворе. Количество определений 96 (12х8). Время анализа не более 1 час 25 мин. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 24 |
| 35 | РекомбиБест (антипаллидум-суммарные а/т, стрип, 192 опр 24\*8)  | «Сэндвич»-вариант ИФА, одностадийный. Выявление IgM, IgG, IgA к возбудителю сифилиса в сыворотке (плазме) крови и ликворе человека. Количество определений 192 (24х8). ТМБ концентрат или раствор готовый для использования. Время анализа не более 1 час 25 мин. Дробное использование набора может быть реализовано в течение 12 месяцев. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 60 |
| 36 | Бест анти-ВГС (96 опр., 12\*8)  | Непрямой ИФА, метод двухстадийный. Количество определений 96 (12х8). Возможность спектрофотометрического контроля внесения образцов и реагентов. Минимальное время проведения анализа не более 1ч 30 мин. Количество протоколов проведения ИФА не менее 2. Предусмотрен расчет коэффициента позитивности. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", ванночек для реагентов, наконечников для пипеток, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 90 |
| 37 | Вектогеп (А-IgM-стрип, 96 опр 12\*8)  | «Capture»-вариант ИФА. Количество определений 96 (12х8). Одинаковое количество промывок после каждой инкубации. Рабочее разведение исследуемого образцов 1:10. Готовый однокомпонентный раствор ТМБ, не требующий разведения. Количество вариантов проведения ИФА не менее 2. Предусмотрены варианты как с шейкированием, так и без. Минимальное время анализа не более 1 час 40 мин. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения сывороток, готового раствора ТМБ, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 8 |
| 38 | Вектогеп (А-IgG-стрип, 96 опр, 12\*8)  | Непрямой вариант ИФА. Количество определений 96 (12х8). Возможность качественного и количественного определения специфических IgG. Одинаковое количество промывок после каждой инкубации. Готовые жидкие калибраторы в диапазоне 0-200 мМЕ/мл – 3 шт, концентрации которых не изменяются, жидкий калибровочный образец с концентрацией 20 мМЕ/мл Линейный диапазон: от 20 до 200 мМЕ/мл. Аналитическая чувствительность не хуже 1,0 мМЕ/мл. Рабочее разведение исследуемого образцов 1:100. Время анализа не более 1 час 25 мин. Готовые растворы конъюгата и ТМБ. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в течение всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения сывороток, готового раствора ТМБ, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 8 |
| 39 | Антиген кардиолипиновый (РМП 2мл №10), 1000 опр  | Набор реагентов для выявления и полуколичественного определения суммарных антител к Treponema pallidum в реакции микропреципитации «Антиген кардиолипиновый - РМП» предназначен для выявления и полуколичественного определения суммарных антител к Treponema pallidum в реакции микропреципитации в плазме, сыворотке крови и спинно-мозговой жидкости (СМЖ) человека при диагностике сифилиса.Не менее 10 фл по не менее 2 мл | уп | 12 |
| 40 | Сыворотка д/диаг. сифилиса контр. положит. сухая 1мл №10  | Набор реагентов «Сыворотки контрольные для диагностики сифилиса» Комплект № 1/1 набора реагентов представляет жидкие сыворотки крови кролика, содержащие антитела к Treponema pallidum (положительные),10 флаконов по 1 мл | уп | 10 |
| 41 | Внутрилабораторный контроль (анти-ВИЧ-1, 18 фл.) | Комплект набора не менее 18 флаконов лиофилизированной сыворотки, содержащей анти-ВИЧ-1. Раствора для предварительного разведения не менее 6 флаконов по 3 мл. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Восстановленный ВЛК хранится при темп. 2-8ºС в течение 2-х недель или в течение 2 мес. при минус (20±2)ºС. Допускается трёхкратное замораживание/оттаивание образцов. Наличие регистрационного удостоверения. | набор | 2 |
| 42 | Внутрилабораторный контроль (анти-ВГС, 24 фл\*0,2 мл)  | Комплект набора не менее 24 флакона лиофильно высушенной сыворотки, содержащей анти-ВГС. Объем восстановления сыворотки не менее 0.2 мл. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не более 10 сут. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Восстановленный ВЛК хранится при темп. (2-8)ºС в течение 14 сут. или при минус (20±2)ºС в течение 2 мес. Допускается трехкратное замораживание/оттаивание восстановленных образцов. Наличие регистрационного удостоверения. | набор | 2 |
| 43 | Внутрилабораторный контроль (антипаллидум, 24 фл\*0,2 мл)  |  Комплект набора не менее 24 флак. Объем восстановления сыворотки не менее 0.2 мл. Допускается транспортировка при темп. до 25ºС не более 10 сут. Восстановленный ВЛК хранится при темп. (2-8)ºС в течение 7 сут. или при минус (18-60)ºС в течение 2 мес. Допускается трехкратное замораживание/оттаивание восстановленных образцов. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 2 |
| 44 | Внутрилабораторный контроль (НВs Ag, 24 фл\*0,5 мл)  | Внутрилабораторный контроль HBsAg, содержащий HBs-антиген для оценки воспроизводимости исследований по выявлению HBs-антигена. Комплект набора не менее 24 флаконов лиофильно высушенной сыворотки, содержащей HBsAg. Объем восстановления сыворотки не менее 0,5 мл. Допускается транспортировка при темп. до 25ºС не менее 9 сут. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Восстановленный ВЛК-HBsAg хранится при темп. (2-8)ºС в течение 24 ч, при темп. минус (20±2)ºС до 14 сут. Допускается однократное замораживание/оттаивание восстановленных образцов. Наличие регистрационного удостоверения. | набор | 2 |
| 45 | ВИЧ (-) панель сывороток (16 опр)  | Комплект набора не менее 16 лиофилизированных образцов, не менее 16 флаконов. Объем восстановления сыворотки 400 мкл. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Хранение восстановленных образцов не более 1 мес. при темп. (2-8)ºС или не более 6 мес. при минус (18-60ºС). Допускается однократное замораживание/оттаивание восстановленных образцов. Наличие регистрационного удостоверения. | набор | 2 |
| 46 | ВИЧ 1-АТ панель сывороток (16 опр.)  | Комплект набора не менее 16 лиофилизированных образцов, не менее 16 флаконов. Объем восстановления сыворотки 400 мкл. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Хранение восстановленных образцов не более 1 мес. при темп. (2-8)ºС или не более 6 мес. при минус (18-60ºС). Допускается однократное замораживание/оттаивание восстановленных образцов. Наличие регистрационного удостоверения. | набор | 2 |
| 47 | ВИЧ 2-АТ панель сывороток (8 опр)  | Комплект набора не менее 8 лиофилизированных образцов, не менеефлаконов. Объем восстановления сыворотки 400 мкл. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Хранение восстановленных образцов не более 1 мес. при темп. (2-8)ºС или не более 6 мес. при минус (18-60ºС). Допускается однократное замораживание/оттаивание восстановленных образцов. Наличие регистрационного удостоверения | набор | 2 |
| 48 | ВИЧ р24 антиген (+) панель сывороток (6 опр.)  | Комплект набора не менее 6 лиофилизированных образцов по флакону. Объем восстановления сыворотки 400 мкл. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Хранение восстановленных образцов не более 1 мес. при темп. 2-8ºС или не более 6 мес. при минус (18-60ºС). Допускается однократное замораживание/оттаивание восстановленных образцов. Наличие регистрационного удостоверения. | набор | 2 |
| 49 | NTproBNP-ИФА-Бест (96 опр. 12 х 8)  | "Сэндвич"-вариант ИФА, одностадийный. Количество определений 96 (12х8). Время анализа не более 1 ч 15 мин. Чувствительность не хуже 20 пг/мл. Наличие контрольного образца. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | набор | 4 |
| 50 | Азур-эозин по Романовскому (1л)  | Краситель форменных элементов крови по Романовскому - краситель азур-эозин по Романовскому предназначен для окраски гематологических препаратов (периферическая кровь, костный мозг). Состав: не менее 0,76% раствор азур-эозина в смеси метанола и глицерина, концентрированный раствор фосфатного буфера. Флакон не менее 1 л.  | уп | 90 |
| 51 | Буфер рН=6.4-6,8 фосф. конц-т д/гематологии 10мл, 1фл  | Буфер фосфатный МиниМед рН=6.4-6.8, жидкий, предназначен для использования в гематологии. Буфер обеспечивает оптимальные условия для проведения анализов крови, помогая поддерживать стабильный уровень рН в пробирках и реакционных сосудах. Идеально подходит для лабораторий и медицинских учреждений, где требуется точное и надежное обеспечение необходимых условий для проведения анализов крови. Состав: 1 флакон по 10 мл | шт | 102 |
| 52 | Эозин метиленовый синий по Май-Грюнвальду 1л  | Эозин метиленовый синий по Май-Грюнвальду. Фиксатор-краситель форменных элементов крови по Май-Грюнвальду. Состав: не менее 0,25%-ный метанольный раствор смеси красителей метиленового синего, азура I и эозина, взятых в специально подобранном соотношении по спектральным признакам. Флакон не менее 1 л.  | уп | 12 |
| 53 | Тест-полоски Урискан 11 №100  | Тест-полоски для автоматического анализатора мочи Uriscan. Принцип измерения - Сухая химия. Количество определяемых параметров не менее 11: Кровь (Эритроциты) - химический принцип: пероксидазная активность гемоглобина, катализирующего реакцию гидропероксида и О-тилидина. Билирубин -химический принцип: реакция билирубина со стабилизированной диазосолью (дихлоранилиндиазониум) в кислой среде. Уробилиноген - химический принцип: реакция парадиметиламинобензальдегида с уробилиногеном ( реакция Эрлиха). Кетоновые тела -химический принцип: реакция ацетоуксусной кислоты с нитропруссидом. Белок - химический принцип: изменение окраски тетрабромфенолового голубого с белком. Нитриты - химический принцип: взаимодействие нитритов с параарсалиновой кислотой, с образованием диазосоли. Глюкоза - химический принцип: двустадийная ферментативная реакция ( образование глюконовой кислоты и перекиси водорода; перекись водорода с хромогеном иодистым калия). рН - химический принцип: двойная реакция, с изменением окраски от желтого до голубого. Относительная плотность - химический принцип: зависимость изменения окраски от концентрации эликтролитов от голубой до зеленой. Лейкоциты - химический принцип: гедролиз эстеразой нафтол AS-D хлорацетата и соединения с диазосолью. Аскорбиновая кислота - химический принцип: реакция аскорбиновой кислоты с триазином и оксазином. Поглотитель влаги в каждом тубусе. Упаковка - не менее 100 тестов в тубусе. | уп | 240 |
| 54 | Лямблии/криптоспоридии-комби, экспресс-тест, опред. в кале 20 опред.  | Тест предназначен для быстрого качественного определения антигенов Cryptosporidium parvum и Giardia lamblia в образцах кала человека с целью одновременной дифференциальной диагностики криптоспоридоза и лямблиоза.RIDA®Quick Cryptosporidium/Giardia Combi является одностадийным тестом, основанным на иммунохроматографическом принципе. Для определения подходят только свежеприготовленные образцы кала.Упаковка: не менее 20теcтов | уп | 40 |
| 55 | Набор (д/окраски мазков по Граму с фуксином Циля, 100мл)  | Набор для окраски по Граму с фуксином Циля. Набор реагентов содержит карболовый раствор генцианвиолета, фуксин циля, Люголя. Предназначен для окраски и выявления грамположительных или грамотрицательных групп бактерий. Состав набора:1. Карболовый раствор генцианвиолета, 100 мл - 1 флакон,2. Раствор Люголя, 100 мл - 1 флакон,3. Фуксин Циля, 10 мл - 1 флакон.Набор обеспечивает 200 исследований (при расходе 0,5 мл на одно исследование). | набор | 10 |
| 56 | Набор (д/окраски мазков по Циль-Нильсену)  | Набор для окраски по Циль-Нильсену. Набор реагентов для окраски микобактерий туберкулеза, предназначен для дифференциально-диагностической окраски и выявления принадлежности микроорганизмов к кислотоустойчивым и кислото неустойчивым путем окраски препаратов, взятых из биологического материала человека (мокрота, смывы с бронхов). Состав набора:1. Карболовый фуксин Циля, 100 мл - 1 флакон,2. Солянокислый спирт (концентрат), 30 мл - 1 флакон,3. Метиленовый синий, 100 мл - 1 флакон.Число анализируемых проб не менее 200 определений.Исследуемый материал: форменные элементы, слизь, флора, бактериальный эпителий. | набор | 10 |
| 57 | Набор для клинического анализа кала комплект №1 (скр. кр., стеркобилин, билируб., копрограмма) (1000опр.)  | Набор реагентов для клинического анализа кала. Определяемые параметры: Скрытая кровь (не менее 1000 опр.), Стеркобилин (не менее 50 опр.), Билирубин (не менее 200 опр.), Микроскопическое исследование (не менее 2000 опр.)Бензидин – 1х1,0 г.Кислота уксусная, 50% – 1х100 млГидроперит, таблетки – 1 упаковка (6 шт).Цинк уксуснокислый, 100 г/л – 1х100 млРаствор Люголя – 1х50 млРеактив Фуше – 1х100 млКислота уксусная, 30% – 1х100 млСудан III, 2 % – 1х100 млМетиленовый синий, 2% – 1х20 млГлицерин – 1х130 гСрок годности: 1 год 18-25С | набор | 10 |
| 58 | Белок-ПГК-Ново (500 опр. 2х250 мл)  | Набор реагентов для определения концентрации белка в моче и СМЖ колориметрическим методом с пирогаллоловым красным. Форма выпуска: жидкий монореагент. Фасовка: не менее 2×250 мл. Линейность в диапазоне не менее 0,07- 2,00 г/л. Набор реагентов содержит калибратор, не менее 6 мл. Стабильность реагента после вскрытия флакона не менее 6 мес. (2-8°C). Срок годности набора не менее 12 мес. (2‑8°C). | набор | 20 |
| 59 | Тест-полоски на опр скрытой крови в кале (FOBn25.2), №25  | Тест-полоска для качественного определения скрытой крови(гемоглобина человека) в пробах фекалий методом визуальногоизучения и толкования цветовых изменений на тест-полоске.Чувствительность теста - 50 нг/мл.На точность теста не влияют интерферирующие вещества, что исключаетнеобходимость специальной диеты.Внутренний контроль качестваОтносительная чувствительность: 97,6 %Относительная специфичность: 99,3 %Точность: 98,9 %Время развития реакции не более 5 мин.Состав набора:1. Индивидуально упакованная тест-полоска с влагопоглотителем - 25шт./тест.2. Контейнер для сбора проб с физраствором/ Туба для тестирования (0,9% NaCl, 0,02 % азида натрия) - 25шт./тест.3. Инструкция – 1 экземпляр. | шт | 96 |
| 60 | Масло иммерсионное терпеновое 100мл  | Масло иммерсионное нефлуоресцирующее, прозрачное масло без примесей для флюоресцентной микроскопии. Свойства: прозрачное, имеет показатель преломления света, равный таковому стекла линзы и предметного стекла (1,57), не содержит примесей, вызывающих помутнение объектива, не обладает естественной флуоресценцией. Флакон из полиэтилена объемом 100 мл с инструкцией по применению. | флакон | 12 |
| 61 | Набор (д/обнаружения яиц гельминтов, метод Като, 500опр)  | Набор реагентов для исследования кала на гельминты (метод Като). Предназначен для выявления яиц гельминтов методом толстого мазка и окраски по Като. Состав: реактив Като 50 мл; пластинки из гидрофильного целлофана 500шт, размер 20х40 мм каждая. Принцип: яйца гельминтов обнаруживают в толстом мазке фекалий, просветленных глицерином и подкрашенных малахитовой зеленью. Количество определений не менее 500.  | набор | 12 |
| 62 | БМ-набор-ПГК (1х100 мл.)  | Набор контрольных растворов белков мочи «БМ-контроль-ПГК» предназначен для контроля правильности и воспроизводимости результатов определения концентрации белков в моче методом с пирогаллоловым красным.Набор содержит 4 флакона контрольного раствора белков мочи четырех концентраций, в диапазоне: 0,1; 0,5; 1,0 и 1,5 г/л. Среднее значение концентрации белка и контрольные пределы (Х±2S) указаны в паспорте набора. Контрольные растворы расфасованы в флаконы по 2 мл. Определение количества белка в контрольных растворах следует проводить в соответствии с инструкцией к набору для определения белка в моче методом с пирогаллоловым красным. | набор | 2 |
| 63 | Тест-полоски для выявления антигена ротавируса (25полосок)  | Экспресс-тест предназначен для качественного определения антигенов ротавируса в фекалиях человека методом иммунохроматографического анализа (ИХА), с целью первичной диагностики ротавирусной инфекции. Упаковка не менее 25 полосок | упак | 10 |
| 64 | "ЭTA Hopoвиpyc GI и Gll". Тест иммунохроматографический для выявления антигена в кале (25 полосок)  | Набор реагентов «ЭТА Норовирус GI и GII» для качественного обнаружения антигенов Норовируса 1-й и/или 2-й геногруппы в кале человека методом иммунохроматографии.Чувствительность и специфичность 100%Достоверный результат уже через 10 минутПростота использования: все необходимые компоненты в составе набораБольшой срок годности: 24 месяца без снижения аналитических характеристикНе требует специальных условий хранения (2-25°С) Упаковка не менее 25 полосок  | упак | 10 |
| 65 | Пакет для автоклавирования 300 х 500 мм №100  | Пакеты изготовлены из термостойкого полипропилена специальной марки и температурой устойчивости до 150 С. Пакеты снабжены индикатором паровой стерилизации 1-класса (индикатор-свидетель). По достижении уровня критических параметров индикаторная полоска меняет свой цвет со светло-бежевого на коричневый цвет.Пакеты (300 х 500 мм) ПП с индикатором для сбора и термич. обработки мед-биол отходов АБРИС+ (плотность 35 мкм) | уп | 12 |
| 66 | Тест-полоски Д-Димер д/анализатора Easy Reader (D-Dimer-Check-1 For reader use only), 20 т./уп.  | Экспресс-тест для количественного определения D-Димера в сыворотке, плазме и цельной крови.д/анализатора Easy Reader Принцип метода - иммунохроматография на подложке.Линейный диапазон определения 250–5000 нг/мл.Время анализа 15 минут.Состав набора:Тестовые кассеты, одноразовые пластмассовые пипетки, разбавитель во флаконе-капельнице, инструкция.В упаковке 20 тестов. | уп | 5 |
| 67 | Д-димер-ИФА-БЕСТ (12x8 )  | Сэндвич-вариант ИФА, одностадийный. Количество определений 96 (12х8). Планшет разборный, ломающийся по одной лунке. Время анализа не более 1 ч 15 мин. Калибраторы в диапазоне не менее 0-3030 нг/мл не менее 5 шт. Чувствительность не хуже 10 нг/мл. Наличие контрольной сыворотки. Готовые однокомпонентные растворы конъюгата и ТМБ, не требующие разведения. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Дробное использование набора может быть реализовано в пределах всего срока годности. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | уп | 10 |
| 68 | Тест-полоски Прокальцитонин для анализатора Easy Reader (PROCAL-CHECK-1), №20  | Набор реагентов и других связанных с ними материалов, предназначенный для полуколичественного определения прокальцитонин (procalcitonin, PCT) в клиническом образце, в течение короткого периода, по сравнению со стандартными процедурами лабораторных испытаний, с использованием метода иммунохроматографического анализа. Этот тест обычно используется для лабораторных анализов или исследований по месту лечения. Для анализатора Easy Reader Единица измерения: НаборКоличество выполняемых тестов: 20 . | уп | 5 |
| 69 | Прокальцитонин-ИФА-БЕСТ (96 опр 12\*8) | «Сэндвич»-вариант ИФА, трехстадийный. Одинаковое количество промывок после каждой инкубации. Количество определений 96 (48 в дублях). Чувствительность не хуже 0,04 нг/мл. Калибраторы в диапазоне не менее от 0 до 12,8 нг/мл не менее 6 шт. Наличие дополнительного контрольной сыворотки с известной концентрацией. Готовые формы конъюгатов и ТМБ. Время анализа не более 2 ч. 25 мин. Срок годности на момент поставки не менее 80% от нормативного. Наличие: пленки для заклеивания планшета, пакета для планшета типа "зип-лок", планшета для предварительного разведения образцов, унифицированных неспецифических компонентов ФСБ-Т, стоп-реагента, регистрационного удостоверения. Возможность транспортирования при температуре до 25ºС не менее 9 сут. | уп | 2 |
| 70 | Тест-полоски Иммуноглобулин E для анализатора Easy Reader (IgE-Check-1 For reader use only), №20  | IgE-CHECK-1 представляет собой быстрый качественный одностадийный тест для определения уровня общего IgE в сыворотке крови человека. Метод основан на уникальной комбинации моноклонального окрашивающего конъюгата и поликлональных, адсорбированных на твердой фазе антител к IgE. При прохождении исследуемого образца через адсорбирующий участок тестового устройства конъюгат, содержащий меченые антитела, связывается с молекулами IgE, образуя комплекс «антиген-антитело». Этот комплекс взаимодействует с антителами к IgE в тестовой зоне устройства и в случае, если концентрация IgE превышает 150 Международных единиц (МЕ)/мл, образует окрашенную полосу. Если концентрация IgE в сыворотке менее 150 МЕ/мл, окрашенная полоса в тестовой зоне не образуется. Не связавшийся конъюгат взаимодействует с реагентом в контрольной зоне тестового устройства с образованием окрашенной полосы, которая указывает на правильное проведение теста. Единица измерения: НаборКоличество выполняемых тестов: 20 . | уп | 7 |
| 71 | Азопирам-К ЭомиТЕСТ  | Индикаторы ЭомиТЕСТ® Азопирам предназначены для обнаружения остатков крови, следов ржавчины, стирального порошка с отбеливателем, окислителей (Хлорамина, Хлорной извести, Хромовой смеси и др.), пероксидаз растительного происхождения (растительных остатков) и кислот на изделиях медицинского назначения при контроле качества их предстерилизационной очистки в лечебно-профилактических учреждениях, санитарно-эпидемиологических и дезинфекционных станциях.Состав набора:1. Раствор амидопирина - 90 мл;2. Раствор анилина солянокислого - 10 млСрок годности - 2 года | набор | 20 |
| 72 | Тест-полоски для анализ. Рефлеком на 10 в. нарк. (морф., марих., амф,бензодиаз., барбит., кокаин, метамфет., метадон, фенциклидин, МДМА)  | Мультитест для одновременного выявления не менее 10-ти (десяти) видов наркотиков в моче (морфин, марихуана, амфетамин, бензодиазепин, барбитураты, кокаин, метамфетамин, метадон, фенциклидин, МДМА), для анализатора РЕФЛЕКОМ, имеющегося в наличии у Заказчика. Аналитическая чувствительность определения (минимально определяемая концентрация) составляет: Морфин 300 нг/мл, Марихуана 50 нг/мл, Амфетамин 1000 нг/мл, Бензодиазепин 300 нг/мл, Барбитураты 300 нг/мл, Кокаин 300 нг/мл, Метамфетамин 500 нг/мл, Метадон 300 нг/мл, Фенциклидин 25 нг/мл, МДМА (Экстази) 500 нг/мл.Аналитическая специфичность не менее 99%.Время проведения анализа не более 5 минут. | шт | 800 |
| 73 | Тест для определения беременности  | Тест ХГч-экспресс-ИХА предназначен для одностадийного быстрого качественного in vitro определения хорионического гонадотропина человека в моче методом иммунохроматографического анализа для выявления беременности на ранних сроках. Тест может применяться как в акушерско-гинекологической практике, так и в домашних условиях для самоконтроля. Чувствительность - 25 Мме/мл.Принцип действия: тест основан на принципе иммунохроматографического анализа с использованием двух высокочувствительных специфических моноклональных антител, выявляющих минимальные количества бета-субъединицы хорионического гонадотропина человека (ХГч) и связывающихся с двумя разными эпитопами на молекуле ХГч. Испытуемый образец всасывается впитывающим участком тест-полоски; при наличии в образце ХГч последний вступает в реакцию с моноклональными антителами к ХГч, связанными с частицами коллоидного золота, образуя окрашенный комплекс антиген-антитело. Этот комплекс движется по мембране с фронтом жидкости и вступает в реакцию с другими моноклональными антителами к ХГч, иммобилизованными на мембране, образуя окрашенную линию в нижней части тестовой зоны (тест). Остальные реагенты продолжают двигаться по мембране и образуют окрашенную линию в верхней части тестовой зоны (контроль) независимо от присутствия ХГч в образце. Результаты реакции оцениваются визуально в течение 5 минут. | шт | 200 |
| 74 | Тест-полоски на 10-мульти-факторов №1  | Тест для выявления 10 видов наркотиков ИХА-10-МУЛЬТИТЕСТ-ФАКТОР предназначен для in vitro одноэтапного качественного одновременного выявления морфина, марихуаны, кокаина, амфетамина, метамфетамина, метадона, барбитуратов, бензодиазепина, МДМА (экстази) и ТАД (трициклических антидепрессантов) в моче человека методом иммунохроматографического анализа. | шт | 1200 |
| 75 | Тест-полоски на 5-мульти-фактор №1  | Тест для выявления 5 видов наркотиков ИХА-5-МУЛЬТИТЕСТ-ФАКТОР предназначен для in vitro одноэтапного качественного одновременного выявления морфина, марихуаны, амфетамина, метамфетамина, кокаина (или экстази) в моче человека методом иммунохроматографического анализа. Определение основано на принципе иммунохроматографического анализа, при котором анализируемый образец абсорбируется поглощающими участками полосок; при наличии в нем определяемого наркотика (или его метаболитов) – вступает в реакцию со специфическими моноклональными антителами к соответствующему наркотику. В результате реакции в тестовой зоне соответствующих полосок образуются линии розового цвета. | шт | 250 |
| 76 | Тест-полоски Акку-Чек Актив №50  | Тест-полоски «Акку-Чек Актив» предназначены для количественного определения глюкозы в свежей капиллярной крови, обработанной гепарином лития или гепарином аммония, или ЭДТА, а также — если кровь наносится на тест-полоску вне прибора — в артериальной крови и в крови новорожденных (в неонатологии) Для теста требуется 1-2 мкл крови. Упаковка не менее 50 шт (1 тубус по 50 тест-полосок). | уп | 100 |
| 77 | Тест-полоски One Touch Verio № 50  | Тест-полоски для определения уровня глюкозы в крови УанТачВерио (OneTouchVerio). Тест-полоска каппилярного типа; необходимый объем капли крови не более 0,4 мкл; отсутствие кодирования; при проведении теста учитывается влияние интерферентов. Возможно применение для тестирования пациентов находящихся на оксигенотерапии (не чувствительна к уровню кислорода в образце крови). Многослойная структура тест-полоски - специальные слои закрывают зону теста и все чувствительные элементы тест-полоски, предохраняя ее от влаги, температуры, что обеспечивает стабильность при хранении и позволяет проводить анализ в любом удобном месте. Наличие контактных электродов обеспечивает включение прибора только при правильном введении тест-полоски, что исключает возможность ошибок анализа. Учитывается влияние интерферирующих веществ и антикоагулянтов. Калибровка по плазме. Среда измерения: каппилярная, венозная или артериальная кровь. Измеряемые параметры: глюкоза. Распознавание контрольного раствора и образца крови. Метод измерения: электро-химический. Срок хранения тест-полосок после вскрытия флакона не менее 6 месяцев. Совместимым с прибором УанТачВерио Про Плюс (OneTouchVerioPro+); В упаковке не менее 50 тест-полосок  | уп | 2 |
| 78 | "Геликобактер тест» Индикаторная бумага для определения микроорганизмов №100 | «Геликобактер тест» Индикаторная бумага для определения микроорганизмов | уп | 4 |
| 79 | Тест-полоски Уриполиан-11 А № 50  | Диагностические полоски для визуального контроля. Диагностические полоски "Уриполиан-11А" (кровь, кетоны, глюкоза, белок, рН, билирубин, уробилиноген, нитриты, уд.вес, аскорбиновая кислота, лейкоциты) (пенал 50 полосок) Диагностические полоски поставляются в виде комплекта диагностических полосок, упакованных в пенал с крышкой. Пенал снабжен контролем вскрытия крышки и влагопоглощающим элементом - мелкопористым силикагелем. Каждый комплект индикаторных полосок снабжен этикеткой и коробочкой с вложенной подробной инструкцией по применению. Этикетка содержит необходимое количество соответствующих цветных шкал, состоящих из ряда цветовых полей, рядом с каждым из которых указана соответствующая концентрация анализируемого параметра. | уп | 12 |
| 80 | Бумага фильтровальная 20\*20 1 кг 1 уп.  | Бумага фильтровальная разработана для фильтрации воды, масла и прочих веществ, содержащих взвешенные примеси, при общелабораторных работах. Фильтровальная бумага может применяться как сорбирующий материал. Размер 200\*200±5 ммУпаковка 1±0,05 кгПлотность 75 г/м² | шт | 1 |
| 81 | Стекло предметное СП-7105 76±1х26±1х1,0 с обраб. краями с полосой для записи №72  | Стекло предметное со шлифованными краями и полосой для записи предназначено для микроскопирования в видимой области спектра. Полоса выполнена методом шелкографиии, это позволило получить поверхность удобную для записи. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла. Габариты 26 х 76 ±1,0 ммТолщина 1 ± 0,1 ммШирина полосы 20 ммУпаковка 72 шт. | уп | 28 |
| 82 | Карандаш по стеклу  | Карандаш по стеклу красного цвета предназначен для нанесения маркировки на гладкие поверхности, такие как стекло, фарфор и т.п. Удобен при необходимости быстрой маркировки, например, в лабораторных условиях. | шт | 10 |
| 83 | Стакан 1-100 с делениями  | Разработан для выполнения большинства химических процедур. Изготовлен по ТУ 9464-019-29508133-2015 в соответствии с техническими требованиями ГОСТ.Имеет ориентировочную шкалу. Изготовлен из стекла марки ТС. Объем 100 млЦена деления 25 млДиаметр 48 ± 1,0 ммВысота 80 ± 2,0 мм | шт | 3 |
| 84 | Стакан В-1-250 ТС с делениями  | Разработан для выполнения большинства химических процедур. Изготовлен по ТУ 9464-019-29508133-2015 в соответствии с техническими требованиями ГОСТ.Имеет ориентировочную шкалу. Изготовлен из стекла марки ТС. Объем 250 млЦена деления 25 млДиаметр 60 ± 1,5 ммВысота 120 ± 3,0 мм | шт | 3 |
| 85 | Стакан 1-1000 с делениями  | Разработан для выполнения большинства химических процедур. Изготовлен по ТУ 9464-019-29508133-2015 в соответствии с техническими требованиями ГОСТ.Имеет ориентировочную шкалу. Изготовлен из стекла марки ТС. Объем 1000 млЦена деления 100 млДиаметр 95 ± 2,0 ммВысота 180 ± 3,0 мм | шт | 3 |
| 86 | Кружка фарфоровая с носиком № 3, 1л, D105, Н170 | Служит для работы с агрессивными жидкостями. Кружка покрыта глазурью, за исключением внешней стороны дна. Номинальная вместимость 1000 млДиаметр (без носика) 105 ± 3,0 ммВысота 170 ± 8,0 мм | шт | 1 |
| 87 | Контейнер-ванночка 400 мл, размер 145 х 145 х 70 мм | Контейнер-ванночка предназначена для окраски микропрепаратов на предметных стеклах в научно-исследовательских лабораториях. Рекомендуется использовать совместно со штативом ДПС-20. Необходимый рабочий объем - 245-250 мл. Компактный размер обеспечивает эргономичное размещение на рабочем месте. Габариты 145 х 145 х 70 ммОбъем 400 млМатериал полистирол | шт | 9 |
| 88 | Кассеты гистологические,белые, 500 шт./уп | Высококачественный пластик ПОМ, соответствующий стандартам европейских производителей.Увеличенное количество боковых отверстий для повышения скорости проникновения реагентов вглубь ткани.Высокая надежность конструкции замка кассеты. Цвет: белый. Упаковка 500 штук | уп | 1 |
| 89 | Гистологические заливочные формы изнержавеющей стали, Заливочнаяформа, 24х24х6 мм, 10 шт/уп | Для формирования парафинового блока используют основание (основание гистологических кассет, заливочные кольца, заливочные кассеты) и заливочные формы. Заливочные формы отличаются между собой по размеру рабочей зоны.Используются как многоразовые заливочные формы из нержавеющей стали, так и одноразовые заливочные формы из пластика. Размер Формы для заливки 24х24х6 мм.10 шт/уп | уп | 25 |
| 90 | Планшет для предметных стекол на 20 мест (335х190мм)  | Предназначен для высушивания и хранения предметных стекол размером 76х26 мм в научно-исследовательских лабораториях. Изготовлен из полистирола. Размер 335х190х15 ммРазмер ячейки 77х27х3 ммКоличество стекол 20 шт. | шт | 7 |
| 91 | Доска для анатомических образцов,30х45 см | Одноразовые доски для вырезки анатомических образцов – полный аналог Диапат. Изготовлены из картона на пенопластовой основе, полностью заменяют доски для вырезки анатомических образцов из других материалов без потери качества. Удобны и просты как в использовании, так и в утилизации. Структура поверхности (мелованное покрытие) препятствует скольжению образца при разрезании. Цвет – белыйРазмер – 300\*450 ммМатериал – пенокартонСрок годности – 5 лет | уп | 4 |
| 92 | Монтирующая среда Витрогель, 500 мл | Витрогель - готовая монтирующая среда на основе акриловых смол, которая сочетает подходящие для микроскопии оптические свойства и возможность многолетнего хранения препаратов.Время высыхания 20-30 минутНе образует пузырьковИдеальные оптические свойстваКоэффициент преломления 1,5Стабильна при воздействии влажности, температуры, УФ лучейЭкономный расход среды 500мл = 10000 препаратовИдеально сохраняет препарат при последующем архивировании. Монтирующая среда без ксилола не содержит ксилол, толуол и другие ароматические углеводороды. Не токсична.Препарат не теряет цвет и не желтеет с течением времени. Не менее 500мл | шт | 5 |
| 93 | Гематоксилин-Карацци 1л | Гематоксилин Карацци - готовый краситель для медицинской диагностики на основе гематоксилина. Подходит для гистологических и цитологических препаратов. Предполагает яркое и интенсивное окрашивание ткани. Рекомендуемое время окрашивания 5-20 мин. Не менее 1,0л | шт | 10 |
| 94 | Формалин 10% забуференный, 10л  | 10% нейтральный забуференный формалин является самым распространенным фиксатором в гистологии. Формалин образует метиленовые мостики между белками, поэтому обладает способностью хорошо сохранять форму, окраску и структуру исследуемого объекта и оказывает длительное фиксирующее действие. Для качественной фиксации образцов необходимо соблюдать ряд условий:  - следить за толщиной вырезаемого материала (2-4 мм); - обеспечивать соотношение объема материала к фиксирующему раствору 1:20; - соблюдать время фиксации («золотой» стандарт - 24 ч). Формалин 10% забуференный содержит в своем составе NaCl, что уменьшает набухание тканей в процессе фиксации. Подходит для всех видов тканей. Упаковка не менее 10л | шт | 30 |
| 95 | Раствор формальдегида 10 л 37% | 37% Раствор формальдегида используется для приготовления рабочего раствора в лаборатории. Для качественной фиксации образцов необходимо соблюдать ряд условий:  - следить за толщиной вырезаемого материала (2-4 мм); - обеспечивать соотношение объема материала к фиксирующему раствору 1:20; - соблюдать время фиксации («золотой» стандарт - 24 ч). упаковка не менее 10л | шт | 10 |
| 96 | Хлороформ, хч, (Трихлорметан) 1,5кг | Хлороформ (хч) Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость. Массовая доля основного вещества, не менее 99,0-99,4 %. Упаковка не менее 1,5кг | шт | 5 |
| 97 | Орто-ксилол, чда, 1л  | Ортоксилол (орто-ксилол) - нефтяной традиционный многофункциональный реагент для лабораторий. Герметично упакован в ПЭТ бутыль, каждая бутылка имеет контроль вскрытия. не менее 1л. | шт | 12 |

 \* В случаях, если в техническом задании встречаются указания на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, читать данные указания со словами «или эквивалент».

Товар должен быть поставлен новым (не бывшим в употреблении, в том числе, который не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

Техническая и эксплуатационная документация на медицинские изделия должна соответствовать требованиям Приказа Минздрава России от 19 января 2017 г. №11н.

Весь поставляемый товар должен иметь документы, подтверждающие качество товара, установленные действующим законодательством Российской Федерации, наличие:

* Сертификата (декларации) соответствия ГОСТ, выданного органом по сертификации, аккредитованным Госстандартом России, для товаров, подлежащих обязательной сертификации;
* регистрационного удостоверения Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора) с приложением (в отношении товара, подлежащего медицинской сертификации);
* инструкции, содержащей сведения о показаниях и противопоказаниях, методиках применения.

Товар должен быть поставлен в упаковке (таре) обеспечивающей защиту от повреждений или порчи во время транспортировки и хранения, не подлежащей возврату Поставщику. Упаковка товара должна обеспечивать его сохранность при погрузке, транспортировке и разгрузке от всякого рода повреждений, утраты товарного вида и исключающем возможность свободного доступа. Товар должен иметь инструкцию на русском языке, на упаковке должно быть указано наименование товара, наименование производителя, место и дата производства, срок годности или срок службы товара, номер регистрационного удостоверения.

Поставка Товара осуществляется с соблюдением условий хранения, транспортировки Товара. Поставка осуществляется силами и средствами Поставщика с разгрузкой с транспортного средства до «рабочего стола».

Ответственный за разработку технического задания:

Заведующий аптекой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Синькевич Н.П.