**Техническое задание**

**на выполнение работ по обеспечению застрахованного лица, пострадавшего на производстве, протезом предплечья с внешним источником энергии**

Протез предплечья с внешним источником энергии – средство реабилитации, заменяющее частично или полностью отсутствующую конечность и служащее для восполнения косметического и функционального дефекта.

Протез предплечья представлен в Национальном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология» и должен соответствовать требованиям:

- Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;

- Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 56138-2014 «Протезы верхних конечностей. Технические требования»;

- Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 22523-2007 «Протезы конечностей и ортезы наружные. Требования и методы испытаний»;

- Республиканского стандарта РСТ РСФСР 644-80 «Изделия протезно-ортопедические. Общие технические требования». Указанный стандарт подлежит применению только в части, соответствующей целям, указанным в п.1 Постановления Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 30.01.2004г. №4;

- Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51819-2001 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей». Указанный стандарт подлежит применению только в части, соответствующей целям, указанным в п.1 Постановления Государственного комитета РФ по стандартизации и метрологии от 30.01.2004г. №4.

Работы по обеспечению застрахованного лица, пострадавшего на производстве, протезом предплечья с внешним источником энергии должны предусматривать индивидуальное изготовление, обучение пользованию, выдачу средства реабилитации и должны включать в себя обеспечение протезом со следующими характеристиками:

Протез предплечья с внешним источником энергии должен быть не менее чем 4-х канальным, с сенсорной электромеханической кистью повышенного быстродействия. Протез должен состоять из приемной гильзы и электрокисти. Приемная гильза должна быть индивидуального изготовления по слепку из слоистого пластика, со сменной косметической оболочкой из ПВХ с покрытием для увеличения эксплуатационных характеристик и возможностью удаления загрязнений.

Привод кисти должен реализовать не менее 7 различных позиций кисти.

Косметические оболочки должны иметь хороший физиологический внешний вид и большую долговечность.

Протез должен комплектоваться не менее, чем 4-мя косметическими оболочками.

Приемная гильза и крепления не должна вызывать потертостей, сдавливания, ущемления и наплывов мягких тканей, нарушений кровообращения и болевых ощущений при пользовании изделиями.

Материалы приемной гильзы, контактирующие с телом человека, должны быть разрешены к применению Министерством здравоохранения РФ.

Приемная гильза протеза должна быть изготовлена по индивидуальным параметрам пациента, и предназначаться для размещения в ней культи, обеспечивая взаимодействие человека с протезом конечности.

Узлы протеза должны быть стойкими к воздействию физиологических растворов (пота).

Функциональные узлы протеза должны выполнять заданную функцию и иметь конструктивно-технологическую завершенность.

 При наличии в конструкции протеза металлических частей, они должны быть изготовлены из коррозийно-стойких материалов или защищены от коррозии специальными покрытиями.

Выполняемые работы должны производиться с учетом анатомических дефектов верхней конечности, при этом должно быть максимально учтено физическое состояние, индивидуальные особенности пациента, его психологический статус, профессиональная и частная жизнь, индивидуальный уровень двигательной активности.

Упаковка протеза должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

Исполнитель должен обеспечить возможность обучения застрахованного лица, пострадавшего на производстве, правилам пользования протезом.

Работы по обеспечению застрахованного лица, пострадавшего на производстве, протезом предплечья с внешним источником энергии должны быть выполнены с надлежащим качеством и в установленные сроки.

Выполнение работ должно осуществляться при наличии регистрационных удостоверений или деклараций о соответствии изделия, выданных на имя Исполнителя.

 Выполнение работ должно осуществляться Исполнителем лично, без привлечения соисполнителей.

Протез должен быть ремонтопригоден в течение всего срока службы.

Срок службы протеза, в течение которого изделие должно сохранять свои технические, качественные и функциональные характеристики должен составлять не менее 3 лет.

Гарантийный срок эксплуатации должен устанавливаться со дня выдачи готового изделия в эксплуатацию и составлять не менее 12 месяцев.

 Гарантийный ремонт или замена изделия в связи с обеспечением изделием ненадлежащего качества или в связи с неправильным определением размера изделия должен осуществляться за счет Исполнителя в период гарантийного срока.

**Место выполнения работ:** Алтайский край, г. Барнаул, в пункте приема Получателя по адресу, указанному Исполнителем.

**Сроки выполнения работ:** Выполнение работ осуществляется в течение 20 (Двадцати) календарных дней со дня получения направления Заказчика.