

Сведения из описания проекта ПАСПОРТ ПРОЕКТА «Социальная сеть¹ на основе интерфейсов мозг-компьютер для людей с тяжелыми нарушениями речи и движений НейроЧат (NeuroChat)»

1.	Наименование проекта	Наименование
1.1.	Полное наименование проекта	Социальная сеть ² на основе интерфейсов мозг-компьютер для людей с тяжелыми нарушениями речи и движений НейроЧат (NeuroChat)
1.2.	Краткое наименование проекта	НейроЧат (NeuroChat)

2.	Цели проекта	Формулировка цели
----	--------------	-------------------

¹ В данном проекте под социальной сетью подразумевается объединение социальных позиций — социальных акторов и их связей — это основополагающее, общепринятое определение данного понятия, то есть социальная сеть в широком смысле этого термина. Само понятие «социальная сеть» включает некий круг знакомых человека и социальных связей между этими людьми. В отличие от социальных структур, представляющих достаточно жесткий «каркас» устоявшихся социальных отношений, социальные сети относятся к числу гибких структур, или «мягких тканей», способных управлять малыми социальными взаимодействиями. Рассыпанные в социальном пространстве социальные связи, объединяясь, собираются в мощную субъектную композицию. Складывается сложная сеть, охватывающая максимальное число индивидов (например, сетевая торговля, телефонная связь, «всемирная паутина» Internet, интерактивное TV). В исторические времена, когда отсутствовали современные телекоммуникации, они представляли собой обычные сети человеческих взаимоотношений. Эти взаимосвязи связывают не столько человеческие личности, сколько позиции — это сплетение идей, правил, действий и интересов. Пронизывая социальное пространство всем спектром вертикальных и горизонтальных связей, социальные сети аккумулируют значительный социальный капитал на основе доверия, взаимной поддержки, симпатий, предпочтений, участия в общих делах. Именно социальные сети составляют «живую ткань» общественной жизни и позволяют участникам эффективно взаимодействовать для достижения общих целей (См. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Социальная_сеть_\(социология\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Социальная_сеть_(социология))). Не путать с термином «Социальная сеть — платформа, онлайн-сервис и веб-сайт, предназначенные для построения, отражения и организации социальных взаимоотношений в Интернете» (https://ru.wikipedia.org/wiki/Социальная_сеть), обозначающим один из видов социальной сети в широком смысле.

² В данном проекте под социальной сетью подразумевается объединение социальных позиций — социальных акторов и их связей — это основополагающее, общепринятое определение данного понятия, то есть социальная сеть в широком смысле этого термина. Само понятие «социальная сеть» включает некий круг знакомых человека и социальных связей между этими людьми. В отличие от социальных структур, представляющих достаточно жесткий «каркас» устоявшихся социальных отношений, социальные сети относятся к числу гибких структур, или «мягких тканей», способных управлять малыми социальными взаимодействиями. Рассыпанные в социальном пространстве социальные связи, объединяясь, собираются в мощную субъектную композицию. Складывается сложная сеть, охватывающая максимальное число индивидов (например, сетевая торговля, телефонная связь, «всемирная паутина» Internet, интерактивное TV). В исторические времена, когда отсутствовали современные телекоммуникации, они представляли собой обычные сети человеческих взаимоотношений. Эти взаимосвязи связывают не столько человеческие личности, сколько позиции — это сплетение идей, правил, действий и интересов. Пронизывая социальное пространство всем спектром вертикальных и горизонтальных связей, социальные сети аккумулируют значительный социальный капитал на основе доверия, взаимной поддержки, симпатий, предпочтений, участия в общих делах. Именно социальные сети составляют «живую ткань» общественной жизни и позволяют участникам эффективно взаимодействовать для достижения общих целей (См. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Социальная_сеть_\(социология\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Социальная_сеть_(социология))). Не путать с термином «Социальная сеть — платформа, онлайн-сервис и веб-сайт, предназначенные для построения, отражения и организации социальных взаимоотношений в Интернете» (https://ru.wikipedia.org/wiki/Социальная_сеть), обозначающим один из видов социальной сети в широком смысле.

2.	Цели проекта	Формулировка цели
2.1.	Разработка аппаратно-программного комплекса обеспечивающего возможность общения между людьми, страдающими тяжелыми нарушениями речи и двигательными расстройствами с сохранной когнитивной функцией	Дать возможность людям с тяжелыми нарушениями речи и движений с сохранной когнитивной функцией общаться между собой и с заинтересованными в их судьбе людьми посредством эргономичного ³ нейроинтерфейсного комплекса «НейроЧат» (аппаратно-программного комплекса, включающего нейрогарнитуру и специальный интерфейс, реализуемый на компьютере пользователя)

3.	Целевой показатель	Единицы измерения	Базовое (исходное) значение	Плановое значение по периодам		
				2016	2017	2018
3.1.	Объем привлеченных частных инвестиций на рынок НейроНет	млн.руб.	0	12	17	14
3.2.	Количество пользователей	пациентов, чел.	0	2	20	450
3.3.	Количество охраноспособных результатов (заявок на патент РСТ)	штук	0	0	1	0
3.4.	СТАРТАПЫ (малые предприятия)	штук	0	1	0	0
3.5.	Созданные рабочие места	штук	0	5	6	10

4.	Плановые сроки		Начало	Окончание	Длительность, мес.
4.1.	Сроки проекта		01.09.2016	03.11.2018	27
4.2.	Этап	Наименование этапа			
	1.	Испытания макетов гарнитуры «ГарАнт-ЭЭГ» и разработка ПО	01.09.2016	15.01.2017	4
	2.	Разработка рабочей конструкторской и программной документации, изготовление и испытание опытных образцов и ПО	01.01.2017	15.01.2018	12
	3	Апробация комплекса в бытовых и больничных условиях. Подготовка методических	01.01.2018	03.12.2018	11

³Критерии эргономичности: скорость и точность работы пользователей, быстрота и легкость обучения, субъективная удовлетворенность пользователей

4.	Плановые сроки	Начало	Окончание	Длительность, мес.
	рекомендаций для пользователей АПК «НейроЧат»			

5.	Ключевые контрольные точки	Плановая дата
5.1.	Произведен макет нейрогарнитуры. Выполнено его нейрофизиологическое тестирование.	30.11.2016
5.2.	Произведена отладочная версия ПО для анализа и дешифровки ЭЭГ для выделения фокуса внимания пациента к конкретному экранному объекту	15.01.2017
5.3.	Произведена отладочная версия программного обеспечения «ЭргоСтим»	15.01.2017
5.4.	Проведена демонстрация общения двух пациентов с помощью технологии «НейроЧат» в одной клинике (ограниченный набор команд)	15.01.2017
5.5.	Разработана РКД для выпуска опытной партии нейрогарнитуры "ГарАнт-ЭЭГ"	03.07.2017
5.6.	Осуществлен выпуск опытной партии нейрогарнитуры «ГарАнт-ЭЭГ»	30.10.2017
5.7.	Организовано и выполнено тестовое общение нескольких пациентов при помощи «НейроЧат» из разных клиник с подключением к пациентам медицинской школы USC (Лос- Анжелес) (мессенджер)	30.12.2017
5.8.	Проведены приемочные испытания АПК «НейроЧат»	28.05.2018
5.9.	Изготовлены РКД и РПД	27.08.2018
5.10	Организовано и выполнено участие в выставке Медицинского оборудования в Дюссельдорфе MEDICA 2018 в качестве экспонента с демонстрацией работающего оборудования	03.12.2019

6.	Объем и источники финансового обеспечения, тыс. руб.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Итого
6.1.	Средства субсидии из федерального бюджета	22 000	37 000	31 000	90 000
6.2.	Средства институтов развития				
6.3.	Иные инструменты, предусмотренные				

6.	Объем и источники финансового обеспечения, тыс. руб.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Итого
	государственными программами				
6.4.	Частные источники	11 952	17 076	13 972	43 000
6.5.	Итого	33 952	54 076	44 972	133 000
6.6.	Из них средств государственной поддержки	22 000	37 000	31 000	90 000
6.7.	Объем государственной поддержки от общего объема финансового обеспечения в процентах	64,80%	68,42%	68,93%	67,67%

7.	Ответственные	Организация
7.1.	Заказчик проекта	ООО «КСИ Венчурс»
7.2.	Куратор проекта	Отраслевой союз развития рынка технологий "Нейронет"
7.3.	Руководитель проекта	Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Центр развития делового и культурного сотрудничества «Эксперт»

8. Ответственный исполнитель и участники проекта	Организация
Ответственный исполнитель	Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Центр развития делового и культурного сотрудничества «Эксперт»
Участники проекта	<ul style="list-style-type: none"> • МГУ им. М.В.Ломоносова • АО Нейротренд • Отраслевой союз развития рынка технологий "Нейронет" • ООО «КСИ Венчурс»