

# ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА

«28» ноября 2022 г.

Наименование Получателя гранта	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
ИНН Грантополучателя	3731000308
Наименование акселерационной программы	Акселерационная программа «ProEcology»
Дата начала реализации акселерационной программы	01.10.2022
Дата заключения и номер Договора	от 10.10.2022 № 70-2022-000816

<b>1. Общая информация о стартап-проекте</b>						
<b>Название стартап-проекта</b>	Центр охраны труда					
<b>Команда стартап-проекта</b>	1. Корунова Анна Андреевна 2. Усаускайте Ангелина Владимировна 3. Овсянников Юрий Михайлович					
<b>Технологическое направление</b>	1. Безопасность и охрана труда					
<b>Описание стартап-проекта</b> (технология/услуга/продукт)	Назначение центра охраны труда (ЦОТ) – обеспечивать организацию и проведение спектра услуг по охране труда для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Услуги включают в себя следующие виды деятельности: – организацию и проведение специальной оценки условий труда; – организацию и проведение обучения по охране труда; – аутсорсинг охраны труда.					
<b>Актуальность стартап-проекта</b> (описание проблемы и решения проблемы)	Актуальность деятельности ЦОТ обусловлена обязательными для всех работодателей процедурами в области охраны труда, регламентированными нормативно-правовыми актами федерального уровня. В частности, специальная оценка условий труда (СОУТ) на рабочем месте проводится не реже чем один раз в пять лет; обучение и проверка знаний охраны труда (ОТ) рабочих профессий осуществляется не реже чем один раз в год. Аутсорсинг охраны труда востребован компаниями с небольшой численностью персонала (малыми предприятиями, микропредприятиями).					
<b>Технологические риски</b>	Основные риски представлены ниже в таблице.					
	№	Риски	Вероятность возникновения	Влияние	Вес риска	Реагирование
	1	Отсутствие аккредитации испытательной лаборатории в области проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса (организационный)	0,6	1	0,6	Наличие в качестве структурного подразделения ЦОТ испытательной лаборатории, которая аккредитована национальным органом по аккредитации в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной

					системе аккредитации и областью аккредитации которой является проведение исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса является обязательным условием для проведения СОУТ. Также обязательным условием является указание в уставных документах ЦОТ в качестве основного вида деятельности или одного из видов деятельности проведение специальной оценки условий труда.
2	Отсутствие разрешения (лицензии) на проведение обучения и проверку знаний в области охраны труда (организационный)	0,6	0,8	0,48	Получение разрешения (лицензии) на проведение обучения и проверку знаний в области охраны труда является обязательным при предоставлении данной услуги.
3	Дефицит высококвалифицированных кадров по видам деятельности ЦОТ (организационный/внутренний)	0,6	1	<b>0,6</b>	Наличие в ЦОТ не менее пяти экспертов, работающих по трудовому договору и имеющих сертификат эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, в том числе не менее одного эксперта, имеющего высшее образование по одной из специальностей – общая гигиена, гигиена труда, санитарно-гигиенические лабораторные исследования является обязательным условием для проведения СОУТ.
4	Поломка оборудования испытательной лаборатории (технический)	0,4	0,6	0,24	Регулярный контроль работоспособности оборудования. Своевременный ремонт. Своевременная поверка средств измерений.
5	Низкая численность заказчиков на проведение специальной оценки условий труда (организационный/внешний)	0,4	0,6	0,24	Определение точки безубыточности (количества рабочих мест в зависимости от стоимости за одно рабочее место) при заключении договоров на проведение СОУТ. Рекламная кампания с целью завоевания доли рынка.
6	Низкая численность заказчиков на обучение и проверку знаний охраны труда (организационный/внешний)	0,4	0,6	0,24	Актуализация тематик и содержания программ (курсов) обучения в соответствии с возникающим спросом от компаний-заказчиков. Определение точки безубыточности (количества обучающихся в зависимости от стоимости обучения) при заключении договоров с компаниями-заказчиками. Рекламная кампания с целью завоевания доли рынка.
7	Низкая численность заказчиков на аутсорсинг охраны труда (организационный/внешний)	0,4	0,6	0,24	Определение точки безубыточности (количества компаний в зависимости от стоимости аутсорсинга охраны труда). Рек-

	<p>ламная кампания с целью завоевания доли рынка.</p> <p>Значения в поле «Вероятность возникновения»: 0,2 – не возникнут; 0,4 – маловероятны; 0,6 – средняя вероятность; 0,8 – очень вероятны; 1 – почти произошло.</p> <p>Значения в поле «Влияние»: 0,2 – незначительное; 0,4 – минимальное; 0,6 – среднее; 0,8 – критичное; 1 – очень сильное.</p> <p>Значение в поле «Вес риска» - произведение значений в полях «Вероятность возникновения» и «Влияние».</p> <p>Таким образом, наибольший вес имеют риски «Отсутствие аккредитации испытательной лаборатории в области проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса» и «Дефицит высококвалифицированных кадров по видам деятельности ЦОТ». Оба этих риска устраняются на начальном этапе, в противном случае предоставление услуг в области проведения специальной оценки условий труда невозможно.</p>
<b>Потенциальные заказчики</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компании, заключающие договор с ЦОТ на проведение СОУТ.</li> <li>2. Компании, заключающие договор с ЦОТ на проведение обучения и/или проверку знаний в области охраны труда.</li> <li>3. Малые предприятия (микропредприятия) заинтересованные в аутсорсинге охраны труда.</li> </ol>
<b>Бизнес-модель стартап-проекта</b> (как вы планируете зарабатывать посредством реализации данного проекта)	<p>Основным видом деятельности центра охраны труда (ЦОТ) планируется организация и проведение специальной оценки условий труда (СОУТ). Два других вида деятельности (организация и проведение обучения по охране труда; аутсорсинг охраны труда) планируется осуществлять после прохождения первого этапа и при успешном функционировании ЦОТ.</p> <p>Специальная оценка условий труда (СОУТ) заключается в том, что приглашенная работодателем независимая специализированная организация проводит анализ состояния условий труда на заранее определенных рабочих местах с целью выявления на них вредных и опасных производственных факторов, оценки уровня их воздействия на работника и определения степени отклонения полученных значений от установленных нормативов, а также с целью оценки эффективности применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников. Специальная оценка условий труда на рабочем месте проводится не реже чем один раз в пять лет.</p> <p>Организация, проводящая специальную оценку условий труда, должна соответствовать следующим требованиям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) указание в уставных документах организации в качестве основного вида деятельности или одного из видов ее деятельности проведение специальной оценки условий труда;</li> <li>2) наличие в организации не менее пяти экспертов, работающих по трудовому договору и имеющих сертификат эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, в том числе не менее одного эксперта, имеющего высшее образование по одной из специальностей – общая гигиена, гигиена труда, санитарно-гигиенические лабораторные исследования;</li> <li>3) наличие в качестве структурного подразделения испытательной лаборатории, которая аккредитована национальным органом по аккредитации в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации и областью аккредитации которой является проведение исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса.</li> </ol> <p>По первому требованию: в уставе ЦОТ одной из приносящей доход деятельности указывается специальная оценка условий труда.</p>

По второму требованию: на настоящий момент пяти сертифицированных экспертов в команде стартап-проекта нет. Поэтому на первом этапе предполагается пригласить в качестве экспертов (после прохождения обучения и сдачи соответствующих аттестационных испытаний) пять человек с соответствующим образованием. В дальнейшем (через 3 года) в качестве экспертов (после прохождения обучения и сдачи соответствующих аттестационных испытаний) могут выступать члены команды стартап-проекта, которые в настоящий момент получают образование (соответствующее деятельности ЦОТ) по направлению «Техносферная безопасность».

По третьему требованию: на первоначальном этапе реализации проекта необходимо закупить оборудование и провести аккредитацию испытательной лаборатории и сертификацию экспертов на право выполнения работ по специальной оценке условий труда.

#### **Аккредитация испытательной лаборатории**

Для прохождения процедуры аккредитации испытательная лаборатория (ИЛ) должна соответствовать ряду критериев. Оснащение и оборудование ИЛ должно позволять проводить исследования (испытания) и измерения следующих вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса:

- 1) температура воздуха;
- 2) относительная влажность воздуха;
- 3) скорость движения воздуха;
- 4) интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения;
- 5) напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц);
- 6) напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц);
- 7) напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона;
- 8) напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона;
- 9) напряженность электростатического поля и постоянного магнитного поля;
- 10) интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200-400 нм;
- 11) энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А ( $\lambda = 400-315$  нм), УФ-В ( $\lambda 315-280$  нм), УФ-С ( $\lambda = 280-200$  нм);
- 12) энергетическая экспозиция лазерного излучения;
- 13) мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, рентгеновского и нейтронного излучений;
- 14) радиоактивное загрязнение производственных помещений, элементов производственного оборудования, средств индивидуальной защиты и кожных покровов работников;
- 15) уровень звука;
- 16) общий уровень звукового давления инфразвука;
- 17) ультразвук воздушный;
- 18) вибрация общая и локальная;
- 19) освещенность рабочей поверхности;
- 20) концентрация вредных химических веществ, в том числе веществ биологической природы (антибиотиков, витаминов, гормонов, ферментов, белковых препаратов), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа, а также концентрация смесей таких веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников (в соответствии с областью аккредита-

ции испытательной лаборатории);

21) массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны;

22) тяжесть трудового процесса (длина пути перемещения груза, мышечное усилие, масса перемещаемых грузов, угол наклона корпуса тела работника и количество наклонов за рабочий день (смену), время удержания груза, количество стереотипных рабочих движений);

23) напряженность трудового процесса работников, трудовая функция которых:

а) заключается в диспетчеризации производственных процессов, управлении транспортными средствами (длительность сосредоточенного наблюдения, плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени, число производственных объектов одновременного наблюдения, нагрузка на слуховой анализатор, время активного наблюдения за ходом производственного процесса);

б) заключается в обслуживании производственных процессов конвейерного типа (продолжительность выполнения единичной операции, число элементов (приемов), необходимых для реализации единичной операции);

в) связана с длительной работой с оптическими приборами;

г) связана с постоянной нагрузкой на голосовой аппарат;

24) биологические факторы (в соответствии с областью аккредитации испытательной лаборатории).

#### Основные затраты

Основные затраты на приведение испытательной лаборатории в соответствие с требованиями критериев аккредитации следующие:

- 1) выделение помещения под испытательную лабораторию;
- 2) оснащение лаборатории средствами измерений;
- 3) оснащение лаборатории испытательным оборудованием;
- 4) оснащение лаборатории вспомогательным оборудованием;
- 5) оснащение лаборатории стандартными образцами;
- 6) оснащение лаборатории специальным оборудованием, в том числе вентиляционным;
- 7) закупка программного обеспечения по оформлению результатов специальной оценки условий труда;
- 8) получение сотрудниками лаборатории дополнительного профессионального образования по профилю аккредитации лаборатории.

Помещение испытательной лаборатории должно позволять проводить работы по испытаниям, приёмке и хранению образцов, оформлению и хранению отчётной документации и др. В табл. 1 представлен возможный перечень помещений ИЛ, для указания в документах, подтверждающих соответствие лаборатории критериям аккредитации.

Таблица 1. Помещения испытательной лаборатории

№ помещения	Назначение помещения для целей ИЛ
1	Проведение исследований физических факторов и хранение оборудования
2	Оформление отчётной документации
3	Проведение исследований химических факторов. Оформление отчётной документации, Хранение оборудования, образцов, отчётной, нормативно-технической документации и т.п.

В табл. 2 указаны примерные затраты на оснащение помещения №3.

Таблица 2. Затраты на оснащение помещения №3

№	Оснащение помещения N	Расходы	
		Единовременные (руб.)	Постоянные (руб./год)

1	Стол (2 шт.)	5000	
2	Стул (4 шт.)	8000	
3	Шкаф для хранения документов	4000	
4	Запирающийся шкаф или сейф для хранения образцов	10000	
5	Запирающийся шкаф или сейф для хранения оборудования	10000	
6	Ноутбук	40000	
7	Безлимитный интернет-канал	1000	3600
<b>Итого</b>		<b>78000</b>	<b>3600</b>

При оснащении лаборатории средствами измерений (СИ) учитываются уже имеющиеся средства измерений (табл. 3), т.е. те СИ измерений, которые могут предоставить члены стартап-команды.

Таблица 3. Имеющиеся средства измерений

№	Наименование СИ	Измеряемые параметры	№ помещения (место установки или хранения)	Прим.	Постоянные затраты на поверку СИ (руб./год)
1	«Метеоскоп-М» (измерение параметров микроклимата)	температура, относительная влажность, скорость воздушного потока, давление воздуха, ТНС-индекс, результирующая температура, средняя температура поверхностей, интенсивность теплового излучения	1	поверка 1 раз в год	6000
2	«Аргус-7» (люксметр-пульсметр)	освещенность, коэффициент пульсаций	1	поверка 1 раз в год	3000
3	«Ассистент» (шумомер)	уровень звука, общий уровень звукового давления инфразвука	1	поверка 1 раз в год	6000
4	«Октава-110В» (вибромметр)	вибрация общая и локальная	1	поверка 1 раз в год	6000
5	«ВЕ-метр» (измерение напряженностей эл. и магн. полей)	напряженность эл. поля, напряженность магн. поля	1	поверка 1 раз в год	8000
6	Измеритель УФ-облученности	интенсивность облучения доза облучения	1	поверка 1 раз в год	5000
7	Измеритель концентрации аэроионов	концентрация аэроионов	1	поверка 1 раз в год	5000
8	«П-3-33М» (измерение плотности потока энергии электромагнитного поля)	плотность потока энергии электромагнитного излучения	1	поверка 1 раз в год	5000
<b>Итого</b>					<b>44000</b>

В табл. 4 указаны примерные затраты на дооснащение лаборатории СИ.

Таблица 4. Затраты на дооснащение лаборатории СИ

№	Наименование СИ	Расходы	
		Единовременные (руб.)	Постоянные (руб./год)
1	«ПЗ-50В» (измеритель напряженности электрического и магнитного поля промышленной частоты (50Гц))	86900	8000
2	«Защита-К» (акустический калибратор)	45000	5000

3	«МКС-АТ1117М»-дозиметр-радиометр (измеритель параметров ионизирующего излучения) совместно с блоком детектирования БДПС-02 ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ , рентгеновского излучений)	135000	15000
4	«Аэрокон-П»-пылемер (измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц)	202500	15000
<b>Итого</b>		<b>469400</b>	<b>43000</b>

В табл. 5 указаны примерные затраты на оснащение лаборатории испытательным оборудованием (ИО).

Таблица 5. Затраты на оснащение лаборатории ИО

№	Наименование ИО	Расходы	
		Единовременные (руб.)	Постоянные (руб./год)
1	Газоанализатор ГАНК с комплектом датчиков и кассет	455000	10000
2	Переносной насос-пробоотборник НП-3М	15000	3000
<b>Итого</b>		<b>470000</b>	<b>13000</b>

При оснащении лаборатории вспомогательным оборудованием (ВО) учитывается уже имеющееся вспомогательное оборудование (табл. 6).

Таблица 6. Имеющееся вспомогательное оборудование

№	Наименование ВО	Назначение	№ помещения (место установки или хранения)
1	Стол, стул	Проведение исследований физических факторов	1
2	Сейф	Хранение оборудования	1
3	Стол, стул	Оформление отчётной документации	1
4	Компьютер	Оформление отчётной документации	1

Примерные затраты на дооснащение лаборатории ВО указаны в табл. 2.

Стандартные образцы (СО) приобретаются в комплекте с газоанализатором ГАНК (см. табл. 5).

В табл. 7 указаны примерные затраты на оснащение лаборатории специальным оборудованием (СПО).

Таблица 7. Затраты на оснащение лаборатории СПО

№	Наименование СПО	Расходы	
		Единовременные (руб.)	Постоянные (руб./год)
1	Вытяжной шкаф	87000	
<b>Итого</b>		<b>87000</b>	

При оснащении лаборатории программным обеспечением (ПО) учитывается уже имеющееся программное обеспечение (табл. 8).

Таблица 8. Имеющееся программное обеспечение

№	Наименование ПО	№ помещения (место установки ПО)
1	Windows	2
2	MS Office (Word, Excel)	2

В табл. 9 указаны примерные затраты на дооснащение лаборатории ПО.

Таблица 9. Затраты на дооснащение лаборатории ПО

№	Наименование ПО	Расходы	
		Единовременные (руб.)	Постоянные (руб./год)
1	ПО «Аттестация» (СОУТ)	15000	4000
<b>Итого</b>		<b>15000</b>	<b>4000</b>

В соответствии с критериями аккредитации ИЛ к работникам лаборатории предъявляются следующие требования:

– наличие высшего или дополнительного профессионального образова-

ния по профилю, соответствующему области аккредитации;  
 – наличие опыта работы по исследованиям в области аккредитации не менее трёх лет (допускается опыт работы не менее года, при условии выполнения работ под контролем лиц, отвечающих требованиям).

Первоначально привлекаются к работе пять экспертов с опытом работы не менее трёх лет, работающих по трудовому договору и имеющих сертификат эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, в том числе одного эксперта, имеющего высшее образование по одной из специальностей – общая гигиена, гигиена труда, санитарно-гигиенические лабораторные исследования. Для купирования возможных рисков при поиске экспертов с профильным образованием и опытом работы, закладываются примерные затраты на переподготовку и повышение квалификации сотрудников без профильного образования и/или необходимого повышения квалификации (см. табл. 10).

Таблица 10. Затраты на переподготовку и повышение квалификации сотрудников ИЛ

№	ФИО сотрудника ИЛ	Наличие образования по профилю аккредитации	Программа переподготовки и/или повышения квалификации	Расходы
				Единовременные (руб.)
1	Эксперт 1	да	Повышение квалификации по программе «Специальная оценка условий труда», 72 часа	15300
2	Эксперт 2	нет	Профессиональная переподготовка по специальности «Эксперт по анализу факторов условий труда», 256 часов	31000
3	Эксперт 3	да	Повышение квалификации по программе «Специальная оценка условий труда», 72 часа	15300
4	Эксперт 4	нет	Профессиональная переподготовка по специальности «Эксперт по анализу факторов условий труда», 256 часов	31000
<b>Итого</b>				<b>92600</b>

Таким образом (см. табл. 2-10), единовременные затраты составят 1256000 руб. (один миллион двести пятьдесят шесть тысяч рублей), в т.ч. 44000 руб. на поверку имеющихся средств измерений. Вновь приобретаемое оборудование в первый год эксплуатации поверки не требует.

Через год постоянные затраты будут составлять 107600 руб. в год.

Члены команды стартап-проекта, которые в настоящий момент получают профильное для видов деятельности ЦОТ образование, также трудоустраиваются в ИЛ для получения регламентированного нормативными документами опыта работы и выполнения всех необходимых функций. Через три года все члены стартап-команды смогут сами выступать в роли экспертов.

В табл. 11 указаны примерные ежемесячные затраты на заработную плату (з/пл) работников.

Таблица 11. Ежемесячные затраты на заработную плату

№	Должность (примечание)	Кол-во	З/пл (тыс. руб.)	Итого (тыс. руб.)
1	Директор ЦОТ	1	40	40
2	Эксперты	5	30	150
3	Члены стартап-команды (выполняют функции специалистов по охране труда, работников ИЛ, технических специалистов и др.; через 3 года заменяют экспертов)	5	30	150



4	Бухгалтер (аутсорсинг)	1	25	25
<b>Итого</b>				<b>365</b>

В табл. 12 представлены издержки бизнес-проекта

Таблица 12. Издержки бизнес-проекта

№	Издержки (примечание)	Итого (тыс. руб. в месяц)
1	Аренда помещений + коммунальные услуги (см. табл. 1)	45
2	Фонд з/пл + 30,2% на социальные отчисления (см. табл. 11)	475,23
3	Рекламные расходы	10
4	Хозяйственные нужды	5
<b>Итого в месяц</b>		<b>535,23</b>
<b>Итого в год</b>		<b>6422,76</b>

Таким образом, постоянные затраты в год будут составлять 6 530 360 руб. в год (107600 руб. в год + 6422760 руб. в год)

В табл. 13 представлены средние стоимости проведения специальной оценки условий труда одного рабочего места, на основе анализа ценовой политики компаний предоставляющих услуги по СОУТ.

Таблица 11. Средняя стоимость проведения работ по СОУТ

Вид рабочих мест	Средняя стоимость (руб.) за одно рабочее место (при заключении договора на 100 рабочих мест)
Офисные	900
Рабочие	1400
Водители	1800
Строительные	2000
Производственные	2000
<b>Средняя стоимость по всем видам рабочих мест</b>	<b>1620</b>

Расчетная стоимость уточняется в зависимости от количества рабочих мест, их аналогичности, сроков проведения работ и удаленности региона (с учётом командировочных затрат).

Для покрытия затрат в первый год 7 678 760 руб. (1256000 + 6422760) при средней стоимости за одно рабочее место 1620 руб., необходимо заключить в течение года договоров для проведения СОУТ не менее 4740 рабочих мест.

Для покрытия затрат во второй год 6 530 360 руб. (107600 + 6422760) при средней стоимости за одно рабочее место 1620 руб., необходимо заключить в течение года договоров для проведения СОУТ не менее 4032 рабочих мест.

**Обоснование соответствия идеи технологическому направлению**  
(описание основных технологических параметров)

Центр охраны труда оказывает услуги в областях организации и проведение специальной оценки условий труда; организации и проведения обучения по охране труда; аутсорсинга охраны труда.

Основными измеримыми технологическими параметрами являются следующие:

- стоимость проведения работ по СОУТ (руб.);
- время проведения СОУТ (час.);
- количество рабочих мест для проведения СОУТ в течение года для обеспечения точки безубыточности (шт.);
- продолжительность курса обучения (повышение квалификации/переподготовка) по охране труда (час.);
- стоимость курса обучения (повышение квалификации/переподготовка) по охране труда (руб.);
- количество обучающихся для обеспечения точки безубыточности

	(чел.); <ul style="list-style-type: none"> <li>• количество функций реализуемых в рамках аутсорсинга (шт.);</li> <li>• стоимость аутсорсинга по охране труда в зависимости от количества рабочих мест, наличия опасных и вредных факторов и т.д. (руб.);</li> <li>• продолжительность предоставления услуг по аутсорсингу (мес.).</li> </ul>
--	--

## 2. Порядок и структура финансирования

<b>Объём финансового обеспечения</b>	Финансовое обеспечение проекта планируется на период два года: 7 678 760 руб. – в первый год; 6 530 360 руб. – во второй год.		
<b>Предполагаемые источники финансирования</b>	В качестве инвестора рассматривается любая компания, заинтересованная в создании и/или развитии проекта по охране труда.		
<b>Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта</b>	Оценка внутренних и внешних факторов (SWOT) представлена ниже в таблице.		
	<b>Сильные стороны</b>	<b>Слабые стороны</b>	
	1. Опыт участия в проведении СОУТ 2. Наличие части средств измерений (табл. 3) 3. Имеется возможность привлекать к работе в ЦОТ специалистов по направлению техносферной безопасности, – являющихся обучающимися и выпускниками ИГЭУ	1. Требуется привлечение инвестора 2. Наряду с созданием ЦОТ, требуется создание системы продвижения предоставляемых услуг на рынок (реклама, сайт и т.д.)	
	<b>Возможности внешней среды</b>	<b>Угрозы внешней среды</b>	
1. Существует спрос на услуги, которые будут предоставляться ЦОТ 2. Возможность предоставления услуг широкому кругу компаний 3. Возможность получения прибыли от реализации услуг по трём различным направлениям	1. Нестабильность экономической ситуации 2. Наличие конкурентов, занимающих определённую долю рынка		

## 3. Календарный план стартап-проекта

Название этапа календарного плана	Длительность этапа, мес.	Стоимость, руб.
1 год – закупка оборудования, аккредитация лаборатории, завоевание доли рынка	12	7 678 760
2 год – обеспечение функционирования ЦОТ, поддержание и расширение доли рынка	12	6 530 360
<b>Итого</b>		<b>14 209 120</b>

## 4. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)

Участники		
	Размер доли, (руб.)	%

Компания-инвестор	500 000	50
Команда стартап-проекта	500 000	50
Размер Уставного капитала	<b>1 000 000</b>	<b>100</b>

<b>5. Команда стартап-проекта</b>				
<b>ФИО</b>	<b>Должность</b>	<b>Контакты</b>	<b>Выполняемые работы в Проекте</b>	<b>Образование/опыт работы</b>
Корунова Анна Андреевна	руководитель	<a href="mailto:ane4kaane4ka20@gmail.com">ane4kaane4ka20@gmail.com</a>	руководство проектом, специалист по охране труда	студент 3-го курса по направлению «Техносферная безопасность»
Усаускайте Ангелина Владимировна	специалист	<a href="mailto:lina.usauskajte@mail.ru">lina.usauskajte@mail.ru</a>	ведение документации, взаимодействие с клиентами и привлекаемыми экспертами, специалист по охране труда	студент 3-го курса по направлению «Техносферная безопасность»
Овсянников Юрий Михайлович	инженер	<a href="mailto:contact@jurik-phys.net">contact@jurik-phys.net</a>	инженерное сопровождение процедуры СОУТ, функционирование испытательной лаборатории, специалист по охране труда	высшее/ педагогический стаж в области техносферной безопасности