

Приложение
к приказу ректора ДВГУПС
от «___» июня 2024 г. № ____



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Дальневосточный государственный
университет путей сообщения»**

Дата введения
«___» июня 2024 г.

Положение ДВГУПС П 10-15-24

«О проекте «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»

Лист внесения изменений в Положение

№ п/п	Основание для изменения (дата, номер приказа)	Должность и подпись лица, внёсшего изменения	Дата рассылки пользователям
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

10			
----	--	--	--

Хабаровск 2024

ДВГУПС	Положение П 10-15-24 «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.0)	Стр. 2 из 25
---------------	---	---------------------

Предисловие

1	РАЗРАБОТАНО	Кафедра «Мосты, тоннели и подземные сооружения»
2	УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ	Приказ от __.06.2024 № __
3	ВЗАМЕН/ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ	Введено впервые
4	Дата рассылки пользователям	__.06.2024

Ответственность

за разработку и эффективное использование данного положения

1	За утверждение и введение в действие	Кафедра «Мосты, тоннели и подземные сооружения»
2	За соблюдение сроков согласования	Должностные лица, входящие в перечень на листе согласования
3	За предоставление положения пользователям	Кафедра «Мосты, тоннели и подземные сооружения»
4	За актуализацию и за внесение изменений	Кафедра «Мосты, тоннели и подземные сооружения»
5	За соблюдение требований положения	Команда проекта

Настоящее Положение:

– не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Университета;

ДВГУПС	Положение П 10-15-24 «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.0)	Стр. 3 из 25
---------------	--	---------------------

– вводится в действие с даты утверждения и действует до даты отмены (в соответствии с п. 5.5, п. 5.6, п. 5.7 СТ 00-01 «Управление документированной информацией. Система стандартов университета»).

Положение ДВГУПС П 10-15-24

«О проекте «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»

1. Общие положения

1.1. Положение «О проекте «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (далее – Положение о проекте) разработано в соответствии с регламентом Р 01-23-24 «Регламент проектной деятельности в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (далее – Программа «Приоритет-2030»).

1.2. Положение о проекте устанавливает цели, задачи, сроки, мероприятия, показатели и результаты проекта, регулирует взаимоотношения в рамках проекта, определяет структуру мероприятий проекта.

1.3. Положение о проекте утверждается приказом ректора университета.

1.4. Проект реализуется в рамках стратегического проекта Программы «Приоритет-2030» – «Национальный Восточный центр компетенций по транспортным технологиям – Восточный университет транспорта».

1.5. Непосредственное руководство проектом осуществляет руководитель проекта.

1.6. Руководитель проекта ответственен за достижение целей и показателей проекта.

1.7. Руководитель проекта формирует команду проекта под цели и задачи проекта.

1.8. Руководитель проекта назначает ответственных исполнителей, либо сам является ответственным исполнителем по мероприятиям и задачам проекта.

1.9. Все участники проекта руководствуются локальными нормативными актами, утверждёнными в университете, законодательством Российской Федерации, рекомендациями Министерства науки и высшего образования и ФГАНУ «Социоцентр» и программой стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

2. Основные цели и задачи проекта

2.1. Целями Проекта являются:

2.1.1. Первая цель – развитие транспортной инфраструктуры Дальневосточного полигона для увеличения пропускной способности в 180 млн т к 31.12.2024;

2.1.2. Вторая цель – реализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по направлению строительства и эксплуатации зданий и сооружений на

многолетнемерзлых грунтах Дальневосточного федерального округа и Арктики по программам БАМ 2,3 на сумму более 12 млн рублей к 31.12.2024;

2.1.3. Третья цель – развитие кадрового потенциала центра (привлечение 2 ППС до 39 лет к 31.12.2024);

2.1.4. Четвёртая цель – подготовка кадров высшей квалификации способных решать научно-производственные проблемы на высоком научном уровне с использованием новейшего оборудования, приборной базы и современных программных комплексов.

2.2. Для достижения первой цели необходимо исполнить комплекс задач:

2.2.1. Первая задача для достижения первой цели – внедрение новых технологий мониторинга строительства и эксплуатации зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах ДФО и Арктики с анализом базы данных в Центре обработки данных (ЦОД);

2.2.2. Вторая задача для достижения первой цели – разработка надёжных конструкции с внедрением современных строительных материалов для повышения безопасности эксплуатации земляного полотна железных и автомобильных дорог, мостовых сооружений, зданий в районах распространения многолетнемерзлых и сезоннопромерзающих грунтов в криолитозоне Дальнего Востока и Арктики;

2.2.3. Третья задача для достижения первой цели – получение качественной и количественной картины состояния здания и сооружения.

2.3. Для достижения второй цели необходимо исполнить комплекс задач:

2.3.1. Первая задача для достижения второй цели – взаимодействие с промышленными партнёрами – предполагаемыми заказчиками ОАО «Российские железные дороги», АО «Железные дороги Якутии», АО «Мостострой-11», Группа компаний 1520, ОАО «ЭЛЬГА-СТРОЙ», ООО «Промстрой»;

2.3.2. Вторая задача для достижения второй цели – заключение соглашения о взаимодействии при строительстве и эксплуатации с ОАО «Российские железные дороги», АО «Железные дороги Якутии», АО «Мостострой-11», Группа компаний 1520, ОАО «ЭЛЬГА-СТРОЙ», ООО «Промстрой»;

2.3.3. Третья задача для достижения второй цели – оказание услуг по научно-техническому сопровождению строительства, диагностики и испытаний зданий и сооружений;

2.3.4. Четвёртая задача для достижения второй цели – мониторинг результата качественного или количественного состояния здания или сооружения;

2.3.5. Пятая задача для достижения второй цели – подписание акта внедрения результатов мониторинга;

2.3.6. Шестая задача для достижения второй цели – подписание договора на внедрение результатов мониторинга;

2.3.7. Седьмая задача для достижения второй цели – Исполнение обязательств по договору;

2.3.8. Восьмая задача для достижения второй цели – Подписание актов оказания услуг;

2.4. Для достижения третьей цели необходимо исполнить комплекс задач:

2.4.1. Первая задача для достижения третьей цели – Работа по главам выпускных квалификационных работ со студентами дипломниками, определёнными в 2023 году;

2.4.2. Вторая задача для достижения третьей цели – Участие в организации распределения студентов дипломников при трудоустройстве;

2.4.3. Третья задача для достижения третьей цели – Привлечение к работе студентов дипломников в рамках реализации Программы «Приоритет-2030» в 2023/2024 учебном году с курированием их трудоустройства в должности ассистентов кафедры.

2.5. Для достижения четвёртой цели необходима разработка и реализации новых конкурентоспособных образовательных программ высшего и дополнительного образования.

3. Организационная структура проекта

3.1. Проект реализуется на базе кафедры «Мосты, тоннели и подземные сооружения».

3.2. Роль руководителя проекта исполняет Член-корреспондент Российской Академии Архитектуры и строительных наук, д.т.н., профессор, Заслуженный строитель Российской Федерации, Почетный строитель России, заведующий кафедрой «Мосты, тоннели и подземные сооружения» ДВГУПС Кудрявцев Сергей Анатольевич.

3.3. Заказчиком проекта выступает проректор по учебной работе Пляскин Артём Константинович (Распоряжение проректора по учебной работе № 6 от 02.02.2024), заказчик от федеральных органов исполнительной власти – Министерство Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики, заказчики от индустрии – ОАО «Российские железные дороги», АО «Железные дороги Якутии».

3.4. В команде проекта роли распределены следующим образом:

3.4.1. Руководитель проекта – заведующий кафедрой «Мосты, тоннели и подземные сооружения» ДВГУПС Кудрявцев Сергей Анатольевич.

3.4.2. Руководитель лаборатории «Диагностика и испытание зданий и искусственных зданий и сооружений в криолитозоне Дальнего Востока и Арктики» – доцент кафедры «Мосты, тоннели и подземные сооружения» Цвигунов Дмитрий Геннадьевич.

3.4.3. Руководитель лаборатории геотехнического и информационного моделирования оснований и сооружений в криолитозоне Дальнего Востока и Арктики – доцент кафедры «Мосты, тоннели и подземные сооружения» Вальцева Татьяна Юрьевна.

3.4.4. Руководитель лаборатории геотехнического мониторинга сооружений в криолитозоне Дальнего Востока и Арктики с центром обработки данных – старший преподаватель кафедры «Мосты, тоннели и подземные сооружения», к.т.н. Шестаков Илья Викторович.

3.4.5. Руководитель лаборатории "Инженерная геокриология в изысканиях для сооружений Дальнего Востока и Арктики" – профессор кафедры «Мосты, тоннели и подземные сооружения» Квашук С.В.

3.4.6. Менеджер проекта – доцент Боровик Г.М.

3.4.7. Менеджер проекта – старший преподаватель Гринев П.Е.

3.4.8. Менеджер проекта – старший преподаватель Петерс А.А.

3.4.9. Менеджер проекта – старший преподаватель Шабалин В.А.

3.4.10. Менеджер проекта – ведущий инженер Бахарев В.И.

3.4.11. Менеджер проекта – ведущий инженер Котенко Ж.И.

3.4.12. Менеджер проекта – техник первой категории Демидюк У.А.

4. Паспорт проекта

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Направление	Стратегический проект Программы «Приоритет-2030» – «Национальный Восточный центр компетенций по транспортным технологиям – Восточный университет транспорта»	
Цель	1. Развитие транспортной инфраструктуры Дальневосточного полигона для увеличения пропускной способности в 180 млн т к 31.12.2024. 2. Реализация НИОКР в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах строительства и эксплуатации зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах ДФО и Арктики по программам БАМ 2,3 на сумму более 12 млн рублей к 31.12.2024. 3. Привлечение двух молодых сотрудников на кафедру (ППС до 39 лет) к 31.12.2024. 4. Кадровое обеспечение транспортной отрасли специалистами в области транспортного строительства и ОАО РЖД к 31.12.2024.	
Задачи	1. Внедрение новых технологий мониторинга строительства и эксплуатации зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах ДФО и Арктики с анализом базы данных в Центре обработки данных (ЦОД); 2. Разработка надёжных конструкции с внедрением современных строительных	
ДВГУПС	Положение П 10-15-24 «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.0)	Стр. 8 из 25

	<p>материалов для повышения безопасности эксплуатации земляного полотна железных и автомобильных дорог, мостовых сооружений, зданий в районах распространения многолетнемерзлых и сезоннопромерзающих грунтов в криолитозоне Дальнего Востока и Арктики;</p> <p>3. Получение качественной и количественной картины состояния здания и сооружения.</p> <p>4. Взаимодействие с индустриальными партнёрами – предполагаемыми заказчиками ОАО «Российские железные дороги», АО «Железные дороги Якутии», АО «Мостострой-11», Группа компаний 1520, ОАО «ЭЛЬГА-СТРОЙ», ООО «Промстрой»;</p> <p>5. Заключение соглашения о взаимодействии при строительстве и эксплуатации с ОАО «Российские железные дороги», АО «Железные дороги Якутии», АО «Мостострой-11», Группа компаний 1520, ОАО «ЭЛЬГА-СТРОЙ», ООО «Промстрой»;</p> <p>6. Оказание услуг по научно-техническому сопровождению строительства, диагностики и испытаний зданий и сооружений;</p> <p>7. Мониторинг результата качественного или количественного состояния здания или сооружения;</p> <p>8. Подписание акта внедрения результатов мониторинга;</p> <p>9. Подписание договора на внедрение результатов мониторинга;</p> <p>10. Исполнение обязательств по договору;</p> <p>11. Подписание актов оказания услуг;</p> <p>12. Работа по главам выпускных квалификационных работ со студентами дипломниками, определёнными в 2023 году;</p> <p>13. Участие в организации распределения студентов дипломников при трудоустройстве;</p> <p>14. Привлечение к работе студентов дипломников в рамках реализации Программы «Приоритет-2030» в 2024/2025 учебном году с курированием их трудоустройства в должности ассистентов кафедры;</p> <p>15. Разработка и реализации новых конкурентоспособных образовательных программ высшего и дополнительного образования;</p> <p>16. Участие в организации реализации сетевых образовательных программ.</p>	
Актуальность	Создание платформы разработки и внедрения «сквозных» цифровых технологий, реализующих образовательные программы инженерного профиля, для осуществления прорывного развития региона и транспортной отрасли, создания комфортных условий для обучения, самореализации и профессионального развития населения Дальнего Востока и Арктики.	
Уникальный продукт	Программное обеспечение для прогнозирования сохранения мерзлотного основания грунта от процесса деградации в результате воздействия температуры воздуха.	
Этапы реализации	1 этап Реализация НИОКР	
ДВГУПС	<p>Положение П 10-15-24 «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.0)</p>	Стр. 9 из 25

	2 этап	Создание научно-образовательных пространств		
	3 этап	Реализация программы магистратуры		
	4 этап	Реализация программ аспирантуры		
	5 этап	Привлечение ППС до 39 лет		
	6 этап	Привлечение ведущего учёного, имеющего опыт руководства грантами РНФ и РФФИ		
	7 этап	Разработка программ повышения квалификации		
	8 этап	Разработка программы специалитета		
	9 этап	Реализация программ профессиональной переподготовки		
Сроки реализации	Сроки реализации всего проекта	Дата начала проекта	07.06.2024	
		Дата окончания проекта	31.12.2024	
	Сроки реализации каждого этапа проекта	1 этап	с 03.06.2024 по 25.10.2024	
		2 этап	с 07.06.2024 по 21.06.2024	
		3 этап	с 20.06.2024 по 02.09.2024	
		4 этап	с 20.06.2024 по 02.09.2024	
		5 этап	с 28.06.2024 по 30.07.2024	
		6 этап	с 28.06.2024 по 30.07.2024	
		7 этап	с 02.09.2024 по 23.10.2024	
		8 этап	с 02.09.2024 по 16.12.2024	
	9 этап	с 10.09.2024 по 06.12.2024		
РОЛИ				
Функциональный заказчик	Министерство Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики, ОАО «Российские железные дороги», АО «Железные дороги Якутии», АО «Мостострой-11», ГК 1520			
Инициатор проекта	Заведующий кафедрой «Мосты, тоннели и подземные сооружения» ДВГУПС С.А. Кудрявцев			
Руководитель проекта	Заведующий кафедрой «Мосты, тоннели и подземные сооружения» ДВГУПС С.А. Кудрявцев			
Команда проекта	Руководитель лаборатории "Диагностика и испытание зданий и искусственных зданий и сооружений в криолитозоне Дальнего Востока и Арктики"– Цвигунов Д.Г. Руководитель лаборатории геотехнического и информационного моделирования оснований и сооружений в криолитозоне Дальнего Востока и Арктики – Вальцева Т.Ю.			
ДВГУПС	Положение П 10-15-24 «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.0)		Стр. 10 из 25	

	<p>Руководитель лаборатории геотехнического мониторинга сооружений в криолитозоне Дальнего Востока и Арктики с центром обработки данных – Шестаков И.В.</p> <p>Руководитель лаборатории "Инженерная геокриология в изысканиях для сооружений Дальнего Востока и Арктики" – Квашук С.В.</p> <p>Менеджер проекта – Боровик Г.М.</p> <p>Менеджер проекта – Бахарев В.И.</p> <p>Менеджер проекта – Гринев П.Е.</p> <p>Менеджер проекта – Петерс А.А.</p> <p>Менеджер проекта – Шабалин В.А.</p> <p>Менеджер проекта – Котенко Ж.И.</p> <p>Менеджер проекта – Демидюк У.А.</p>	
ИЗМЕРИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ		
Результаты проекта	Результат 1 этапа	Увеличение провозной способности Дальневосточного полигона до 180 млн тонн
	Результат 2 этапа	Создание Центра компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты
	Результат 3 этапа	Подготовка кадров в области экспертизы многолетнемерзлых и оттаивающих грунтов
	Результат 4 этапа	Подготовка научных кадров в области экспертизы многолетнемерзлых и оттаивающих грунтов
	Результат 5 этапа	Омолождение научных кадров в области экспертизы многолетнемерзлых и оттаивающих грунтов
	Результат 6 этапа	Реализация проектов национальной значимости в области экспертизы многолетнемерзлых и оттаивающих грунтов
	Результат 7 этапа	Разработка программ повышения квалификации
	Результат 8 этапа	Подготовка специалистов в области строительства объектов инфраструктуры на многолетнемерзлых и оттаивающих грунтах
	Результат 9 этапа	Повышение качества подготовки студентов по смежным специальностям в области строительства объектов инфраструктуры на многолетнемерзлых и оттаивающих грунтах
Прирост показателей Программы «Приоритет-2030»	Прирост по 1 этапу	ПК2_ДВ_К1 + 12 000 000 руб.
	Прирост по 3 этапу	ПК1_ДВ_К3 + 6 чел.
	Прирост по 4 этапу	ПК1_ДВ_К4 + 8 чел.
	Прирост по 5 этапу	Р7_ДВ_К1 + 2 чел.
ДВГУПС	Положение П 10-15-24 «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.0)	
		Стр. 11 из 25

	Прирост по 6 этапу	Р9_ДВ + 1 чел.
	Прирост по 7 этапу	Р6_ДВ_К8 + 3 ед.
	Прирост по 8 этапу	Р6_ДВ_К3 + 1 ед.
	Прирост по 9 этапу	ПРГ1_ДВ_К2 + 18 чел.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Соответствие программе развития университета	<p>п. 2.1 Описание целевой модели университета и её ключевых характеристик «Стратегический проект «Национальный Восточный центр компетенций по транспортным технологиям – Восточный университет транспорта» включает в себя 10 направлений трансформации: – геотехническое строительство на промерзающих, многолетнемёрзлых и оттаивающих грунтах в Дальневосточном федеральном округе и Арктике»</p> <p>п. 2.4.1 абз. 3 Образовательная политика «разработка и реализация сквозной образовательной программы направления “Геотехник/геокриолог”»</p> <p>п. 2.4.2 абз. 3 Научно-исследовательская политика «Научные исследования ДВГУПС неразрывно связаны с развитием региона, его индустриализацией, ростом производственной базы, отдельных отраслей промышленности. В частности, во время освоения природных богатств в зоне БАМ, самой актуальной стала работа научной школы исследования вечномёрзлых грунтов, возможности строительства оснований и фундаментов в суровых климатических условиях. Далее эта работа была востребована при строительстве таких значимых для региона и всей страны объектов, как космодром «Восточный». Фундаменты ракетно-испытательного комплекса и других объектов космодрома были построены на основе рекомендаций вуза. Данная школа занимается расчётным обоснованием строительства земляного полотна, мостов на Восточном полигоне сети железных дорог Транссиба и БАМ.»</p> <p>п. 2.4.2 абз. 9 Научно-исследовательская политика ДВГУПС имеет разработки в области диагностики состояния железнодорожного полотна, в частности мобильной системы диагностики состояния грунтов оснований, откосов и склонов. Диагностический комплекс позволяет определить состояние полотна при вибродинамических нагрузках, которые создаёт проходящий поезд. Полотно имеет определённую динамику, особенно в весенний и осенний период, когда почва переувлажнена. Система состоит из специальных зондов с преобразователями температуры, влажности, давления, датчиков вибрации и смещения. На основе данных разработок распоряжением ОАО «РЖД» утверждена и введена в действие Инструкция по содержанию земляного полотна железнодорожного пути на участке Хани – Тында – Комсомольск-на-Амуре – Советская Гавань Дальневосточной железной дороги.</p> <p>п. 2.4.2 абз. 10 Научно-исследовательская политика</p>
---	---

ДВГУПС	Положение П 10-15-24 «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.0)	Стр. 12 из 25
---------------	---	----------------------

	<p>Автоматизированная система комплексного контроля, прогнозирования и управления состоянием деформирующегося земляного полотна на основаниях из многолетнемерзлых грунтов Дальневосточной железной дороги позволяет оценить состояние земляного полотна, устанавливает чёткий критерий, при превышении которого объект считается деформирующимся по причине «оттаивания вечномёрзлых грунтов» в условиях Северного широтного хода ДВЖД. Эта разработка внедрена на участке Тындинской дистанции пути (участок ПД-22, станция Бестужево).</p> <p>п. 2.4.2.1 абз. 6</p> <p>«Лаборатория геотехнического строительства на промерзающих, многолетнемерзлых и оттаивающих грунтах в Дальневосточном Федеральном Округе и Арктике»</p>
Ограничения	Предлагаемый фонд расходования гранта превышает процент исполнения показателей программы.
Допущения и предложения	–
Иная информация	–
ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	
KPI проекта	108,4

5. Дорожная карта проекта

6. Взаимоотношения и связи

6.1. В рамках проекта функциональные взаимоотношения руководителя и участников в соответствии с организационной структурой распределены следующим образом.

Функции в соответствии с разделами MS ISO 9001:2015	Руководитель проекта	Участник проекта 2–4	Участник проекта 5–11
Координация реализации Проекта	О, РС	К, ОИ	У, И
Планирование этапов реализации Проекта	О, РС	К, ОИ	У, И
Организация мероприятий Проекта	О, РС	К, ОИ	ВЧ
Контроль выполнения показателей Проекта	О, РС	К, ОИ	ВЧ
Актуализация Проекта	О, РС	К, ОИ	ВЧ
Реализация мероприятий Проекта	О, РС	К, ВЧ	ОИ, У
Формирование организационных документов Университета по участию в Проектах	О, РС	К, ОИ	ВЧ, И
Подготовка приказов и распоряжений, а также других локальных нормативных актов по реализации Проекта	О, РС	ОИ, К	ВЧ, И
Ведение отчётности по Проекту и предоставление её в Проектный офис	О, РС	К	ВЧ, ОИ
Развитие компетенций команды Проекта	О, РС	ОИ	У, И
Взаимодействие с представителями реального сектора экономики, региональных и федеральных властей	О, ОИ	К, ВЧ	И, У
Разработка нормативной документации для реализации Проекта	О, С	ОИ, К	ВЧ, И

6.2. Руководитель проекта и его участники взаимодействуют с Проектным офисом и Проектным комитетом в части предоставления отчётности по проекту.

6.3. Руководитель проекта и его участники взаимодействуют с заказчиком проекта в части исполнения показателей и достижения результатов проекта.

6.4. Руководитель проекта и его участники взаимодействуют с Контрактной службой в части закупочных процедур товаров, работ и услуг.

6.5. Руководитель проекта и его участники взаимодействуют с Учебно-методическим управлением в части подготовки и утверждения программ высшего образования, в том числе реализуемых в сетевой форме.

ДВГУПС	Положение П 10-15-24 «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.0)	Стр. 16 из 25
---------------	--	----------------------

6.6. Руководитель проекта и его участники взаимодействуют с Управлением научно-исследовательских работ в части коммерциализации разработанных продуктов.

6.7. Руководитель проекта и его участники взаимодействуют с Институтом дополнительного образования в части подготовки и утверждения программ дополнительного профессионального образования.

6.8. Руководитель проекта и его участники взаимодействуют с Управлением делами и кадровой политикой в части привлечения новых сотрудников в университет.

6.9. Руководитель проекта и его участники взаимодействуют с иными структурными подразделениями университета по мере необходимости.

7. Порядок хранения документов ССТУ

7.1. В соответствии с организацией хранения документов (И 032 «Инструкция по делопроизводству») дела постоянного срока хранения хранятся в архиве Университета.

7.2. Ответственность за сохранность оригинала документов несут Отдел документального обеспечения и Архив Университета.

7.3. Электронная версия отменённого или подвергнутого редакции документа помещается в архивную базу хранения.

7.4. Все копии документов ССТУ носят информативный характер. Пользователи, прежде чем воспользоваться печатными версиями стандартов, положений и т. д., обязаны уточнить степень их актуальности, сравнив с учётным экземпляром, расположенным на сайте «standart».

7.5. Для идентификации устаревших (утративших силу) документов ССТУ, оставленных для сохранения информации или справочных целей, производится запись на титульном листе, исключающая их использование в качестве действующих документов.

7.6.

Лист согласования документа ССТУ № П 10-15-24

Положение разработал:

Подразделение и должность	Фамилия Имя Отчество	Подпись	Дата
			___.06.2024

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

А. Р. Едигарян
___.06.2024

Проректор по учебной работе

А. К. Пляскин
___.06.2024

Проректор по научной работе

И. В. Игнатенко
___.06.2024

Проректор по профессиональному
образованию и связям с производством

А. Н. Ганус
___.06.2024

Проректор по молодёжной политике
и воспитательной деятельности

Ю. В. Агранат
___.06.2024

Проректор по хозяйственной работе

И. Н. Винокуров
___.06.2024

Главный бухгалтер

А. Г. Комогорцева
___.06.2024

Начальник финансово-экономического
управления

Е. Н. Смирнова
___.06.2024

ДВГУПС	Положение П 10-15-24 «Центр компетенций федерального значения по строительству объектов в условиях вечной мерзлоты» в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (Редакция 1.0)	Стр. 18 из 25
---------------	--	----------------------

Начальник управления
по информационным технологиям

А. С. Доренский
___.06.2024

И. о. начальника управления
делами и кадровой политикой

Е. А. Долгокурова
___.06.2024

Начальник управления
правовой работы и внутреннего аудита

Л. В. Шленчак
___.06.2024

Руководитель Программы стратегического
академического лидерства «Приоритет-2030»

А. С. Кушнирук
___.06.2024

Руководитель Проектного офиса

Д. Ю. Дроголов
___.06.2024

ПЛАН ЗАКУПОК

Стратегический проект Программы «Приоритет-2030»

– «Национальный Восточный центр компетенций по транспортным технологиям – Восточный университет транспорта»

указать направление стратегического проекта или наименование политики университета

ПРОДУКТ: Программное обеспечение для прогнозирования сохранения мерзлотного основания грунта от процесса деградации в результате воздействия температуры воздуха

указать уникальный(-е) продукт(-ы), на создание которого(-ых) направлен план закупок

№ п/п	Наименование товара или услуги	Категория	Цена, руб.	Кол-во	Стоимость, руб.	Ауд.	Обоснование
1	Лабораторный комплекс (лаборатория) для измерения отдельных физических параметров элементов конструкций с помощью волоконно-оптических датчиков на основе дифракционного эффекта и электрических датчиков для создания различных рабочих конфигураций	Науч.-обр. оборуд.	20147000	1	20147000	2001	Проведения много-функционального мониторинга объектов транспортной инфраструктуры ДФО и Арктики
2	Комплекс, автоматизированный испытательный "АСИС Про" для испытаний скального грунта	Науч.-обр. оборуд.	32417183	1	32417183	3018	Проведение научных исследований и учебных занятий по испытаниям скальных пород на транспортных и горнодобывающих объектах Дальнего востока и Арктики
3	Программы Alterra 3, GeoStab 8, GeoPlate	Программ. обеспеч.	359000	1	359000	264	
4	Источник бесперебойного питания	Оргтехн.	70000	1	70000	3025	
5	Батарея аккумуляторная свинцово-кислотная стационарная (технология AGM)	Оргтехн.	48000	8	384000	3025	Обеспечение бесперебойного питания для работы геокриологического оборудования в лаборатории А.В. Паталеева при длительных научных испытаниях мёрзлых грунтов.
6	Батарейный стеллаж	Иное	30000	1	30000	3025	
7	Модуль защиты батарей	Иное	14000	1	14000	3025	
8	Крепление для проекторов	Иное	999	5	4995	264	Проведение занятий, конференций,

9	Проектор	Оргтехн.	56999	5	284995	264	семинаров, слушание докладов и защит по выполненным исследованиям
10	Экран для проектора	Иное	7599	5	37995	2001	
11	Моноблок (компьютер) с техническими характеристиками не ниже 27" Intel Core i5 4430/AMD FX-6300, оперативная память не менее 8ГБ, жесткий диск не менее 200ГБ SSD, разрешение экрана не менее 1600x1200	Оргтехн.	62352	2	124704	3020	Обеспечение работы комплекса автоматизированного испытательного "АСИС Про" и сопутствующего оборудования
12	Камера т/изол. холодильная КХН-19.09.(2560*4060*2200)	Науч.-обор. оборуд.	800000	1	800000	3025	Проведение научных исследований и учебных занятий по испытаниям мёрзлых пород
13	Прогибомер электронный 6ПАО Ц.01 0,01 (струбцина, груз, струна металл.) (с госповеркой)	Науч.-обор. оборуд.	176757	1	176757	2001	Проведение исследований в рамках работ по обследованию зданий и транспортных сооружений, реализация новой программы повышения квалификации "Современные способы и оборудование для обследования и диагностики транспортных сооружений"
14	Прогибомер ПМ 0 100 (0,1) КРИН с поверкой	Науч.-обор. оборуд.	39720	1	39720	2001	
15	Электронный штангенциркуль RGK SC 150 (ШЦЦ I-150 0,01), с поверкой	Науч.-обор. оборуд.	4640	2	9280	2001	
16	Измеритель прочности бетона (склерометр)	Науч.-обор. оборуд.	28725	1	28725	2001	
17	Склерометр RGK SK-60	Науч.-обор. оборуд.	18440	1	18440	2001	
18	Измеритель прочности бетона Beton CONDROL	Науч.-обор. оборуд.	19440	1	19440	2001	
19	Измеритель прочности бетона ОНИКС-2.5 версия 2	Науч.-обор. оборуд.	109400	1	109400	2001	
20	Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР 50 (базовый комплект)	Науч.-обор. оборуд.	550120	1	550120	2001	
21	Ультразвуковой толщиномер МЕГЕОН 19270	Науч.-обор. оборуд.	33400	1	33400	2001	
22	Прибор для определения качества армирования железобетонных конструкций ПОИСК-2.6	Науч.-обор. оборуд.	133500	1	133500	2001	
23	Толщиномер ультразвуковой А1210	Науч.-обор. оборуд.	173560	1	173560	2001	
24	Ультразвуковой дефектоскоп А1214 EXPERT	Науч.-обор. оборуд.	456800	1	456800	2001	
25	Микроскоп Бринелля автоматический BMS-110	Науч.-обор. оборуд.	390000	1	390000	2001	
26	Индикатор ИЧ 10 0,01 б/ушк. ЧИЗ	Науч.-обор. оборуд.	5843	2	11686	2001	
27	Индикатор ИЧ 10 0,01 с/ушк. ЧИЗ	Науч.-обор.	6456	2	12912	2001	

		оборуд.					
28	Бетоноскоп СК 1700 3D	Науч.-обр. оборуд.	655400	1	655400	2001	
29	Трехканальный скоростной базовый комплект георадара "ОКО 3"	Науч.-обр. оборуд.	2979700	1	2979700	2001	
30	Дефектоскоп ПУЛЬСАР-22 ДБС	Науч.-обр. оборуд.	884000	1	884000	2001	
31	Измеритель АРМКОР-1	Науч.-обр. оборуд.	234000	1	234000	2001	
32	Геоскан 401 Лидар с лазерным сканером АГМ МС 1.1.	Науч.-обр. оборуд.	2279570	1	2279570	2001	Проведение исследований в рамках работ по обследованию зданий и транспортных сооружений
33	Фотоаппарат с креплением к АГМ МС (для раскраски облака)	Науч.-обр. оборуд.	276650	1	276650	2001	Проведение исследований в рамках работ по обследованию зданий и транспортных сооружений (комплектация к Геоскан 401 Лидар)
34	Дополнительная аккумуляторная батарея к Геоскан 401	Науч.-обр. оборуд.	162800	1	162800	2001	
35	ПО для работы с сырыми данными с лазерного сканера (вывод облака точек) ScanWorks Base	Программ. обеспеч.	1778700	1	1778700	2001	
36	AGM PosWorks Web подписка на 12 месяцев (далее продление каждый год) для обработки траектории движения БВС и инерциальной системы	Программ. обеспеч.	323400	1	323400	2001	
37	Фотограмметрическое программное обеспечение AgiSoft Metashape Professional, коммерческая лицензия	Программ. обеспеч.	326700	1	326700	2001	
38	Лазерный сканер АГМ МС 1.1. с инерциальной системой IMU33 и GNSS UBLOX	Науч.-обр. оборуд.	1539384	1	1539384	2001	
39	Деформометр кварцевый ДК200	Науч.-обр. оборуд.	81800	1	81800	2001	Проведение исследований в рамках работ по обследованию зданий и транспортных сооружений
40	Измеритель влажности бетона влагомер-МГ4Б	Науч.-обр. оборуд.	69600	1	69600	2001	
41	Толщиномер ТМ-20МГ4 - магнитный толщиномер	Науч.-обр. оборуд.	62400	1	62400	2001	
42	Металлодетектор Bosch DMO 10 E	Науч.-обр. оборуд.	5666	1	5666	2001	Проведение исследований в рамках работ по обследованию зданий и транспортных сооружений, реализация новой программы повышения

43	Тензомер рычажный Гугенберга	Науч.-обр. оборуд.	9300	1	9300	2001	квалификации "Современные способы и оборудование для обследования и диагностики транспортных сооружений"
44	Прогибомер типа 6ПАО ТУ 4273-095-59489947-2007	Науч.-обр. оборуд.	299800	1	299800	2001	
45	Клинометр Н.Н. Аистова КА – 4	Науч.-обр. оборуд.	2990	1	2990	2001	Проведение исследований в рамках работ по обследованию зданий и транспортных сооружений
46	Домкрат грузовой алюминиевый 30 тс-100 мм	Науч.-обр. оборуд.	62451	1	62451	2001	
47	Рукав высокого давления 2000 мм с полумуфтой	Науч.-обр. оборуд.	4554	1	4554	2001	
48	Насос ручной гидравлический 1 л	Науч.-обр. оборуд.	18918	1	18918	2001	
49	Насос ручной гидравлический 1 л алюминиевый сверхлёгкий	Науч.-обр. оборуд.	34578	1	34578	2001	
50	Домкрат грузовой алюминиевый 100тс-100мм	Науч.-обр. оборуд.	496363,20	4	1985452,80	2001	
51	Рукав высокого давления 2000 мм с полумуфтой	Науч.-обр. оборуд.	22770	5	113850	2001	
52	Кран 4х-ходовой	Науч.-обр. оборуд.	20865,60	1	20865,60	2001	
53	Полумуфта к инструменту	Науч.-обр. оборуд.	1851,60	4	7406,40	2001	
54	Насос ручной гидравлический 8 л	Науч.-обр. оборуд.	86991,60	1	86991,60	2001	
55	Шкаф офисный	Мебель	18690	4	74760	2001	Хранение приборов и оборудования
56	Ноутбук	Оргтехн.	52990	4	211960	3025	Обеспечение нормативных санитарных условий работы преподавателей, аспирантов и студентов в помещениях
57	ПО ZondST2d, ZondIP1d	Программ. обеспеч.	200000	1	200000	264	Организация учебных занятий, проведение полевых исследований в рамках работ по обследованию зданий и сооружений
58	Геофоны GS-ONE в полевом исполнении	Науч.-обр. оборуд.	4210	20	84200	264	Проведение исследований в рамках работ по обследованию зданий и транспортных сооружений

