

Протокол об итогах оценки конкурсных ценовых предложений №6

г. Уральск
 Западно-Казахстанский аграрно-технический
 университет им. Жангир Хана

18.04.2025 г.
 16.00 час.

Конкурсная комиссия в составе:

- | | | | |
|----|--------------------------------|---|--|
| 1. | Шәмшідін Әлжан Смайылұлы | – | Заместитель Председатель правления-ректора – проректор по науке |
| 2. | Оңаев Марат Қайрлыұлы | – | Руководитель научно-образовательного центра «Гидротехника и мелиорация» |
| 3. | Шадьяров Талап Мнажатович | – | Эксперт аналитик научной деятельности управления науки |
| 4. | Ихсанов Есенжан Бауржанович | – | Начальник юридической службы |
| 5. | Офиева Мәлдір Нұрланқызы | – | Начальник Планово-экономического отдела |
| 6. | Ковальчук Александр Михайлович | – | Заведующий лаборатории биотехнологии и диагностики инфекционных болезней |
| 7. | Бейшова Индира Салтановна | – | Научные руководители проекта в рамках ГФ/ПЦФ |
| | Ковальчук Александр Михайлович | | |
| | Кармалиев Рашид Сагитович | | |

Временно и.о. секретаря заседания: Бегеева М.К.

- I. 18.04.2025 г. рассмотрели конкурсные ценовые предложения, поданные в рамках конкурса на закуп товаров, работ, услуг, по проекту AP19577616 «Изучение породоспецифичных признаков у отечественных пород лошадей методом ресеквенирования и транскриптомного анализа».
- Руководитель проекта – Бейшова И.С.:
- Коммерческие предложения представили следующие поставщики:
- ТОО «Introgen», г.Астана/Алматы
 - ТОО «Qaz Service I-Group», г.Астана, пр-т Кошкарбаева 1/2, офис 204
 - ТОО «Starlab», г.Астана,Есильский р-н, ул.Сарайшык 24/1
 - ТОО «Zalma Ltd», г.Алматы, ул.Богенбай батыр 305 А
 - ТОО «Эриус», г.Актобе пер. Новаторов 54
1. Наименование, короткое описание и сумма выделенная для закупа по проекту AP19577616 «Изучение породоспецифичных признаков у отечественных пород лошадей методом ресеквенирования и транскриптомного анализа»

№ п/п	Наименование товара (работ и услуг)	Ед. изм	Кол-во	Цена за единицу, тенге	Сумма
1	Емкости для раствора, PS, стерильные, емкость 25 мл, белые, индивидуальная упаковка	Упак.	3	80 850	242 550
2	Abgene 96-луночный полипропиленовый планшет Deep Well объемом 0,8 мл для обработки и хранения образцов для подготовки библиотек	Упак.	1	221 650	221 650
3	Перчатки нитриловые	Упак.	10	3 450	34 500
4	Набор для анализа Qubit 1X dsDNA HS	набор	1	286 936	286 936
	ИТОГО				785 636

2. Эксперт не привлекался.

Перед началом голосования член комиссии Ихсанов Е.Б. рекомендовал научным руководителям как заинтересованным лицам воздержаться от подачи голоса “За” по рассматриваемым конкурсным ценовым предложениям.

Изучив и обсудив ценовые предложения по приобретению емкости для раствора, Abgene 96-луночного полипропиленового планшета, нитриловых перчаток, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.
Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «Introgen»	6	0	1
ТОО «Qaz Service I-Group»	0	0	1
ТОО «Starlab»	0	0	1

Изучив и обсудив ценовые предложения по приобретению набора для анализа , Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.
Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «Zalma Ltd»	6	0	1
ТОО «Starlab»	0	0	1
ТОО «Эриус»	0	0	1

Решение принято.
Конкурсная комиссия по результатам оценки конкурсных ценовых предложений
РЕШИЛА:

1. По результатам рассмотрения и обсуждения внесенных документов закупа (конкурсными ценовыми предложениями) или коммерческих предложений (прайс-листов) признать победителем конкурсных заявок по проекту AP19577616 «Изучение породоспецифичных признаков у отечественных пород лошадей методом ресеквенирования и транскриптомного анализа» по приобретению емкости для раствора, Abgene 96-луночного полипропиленового планшета, нитриловых перчаток ТОО «Introgen» на общую сумму 498 700 (четыреста девяносто восемь тысяч семьсот) тенге 00 тиын и набор для анализа ТОО «Zalma Ltd» на общую сумму 286 936 (двести восемьдесят шесть тысяч девятьсот тридцать шесть) тенге 00 тиын.
2. В сроки предусмотренные Правилами в течение пяти рабочих дней со дня подведения итогов конкурса ценовых предложений, заключить договор с поставщиком – победителем.
- II. 18.04.2025 г. рассмотрели конкурсные ценовые предложения, поданные в рамках конкурса на закуп товаров, работ, услуг, по проекту AP22782840 "Поиск и анализ геномных маркеров, ассоциированных с продуктивными качествами у лошадей мугалжарской породы с применением SNP-генотипирования".
Руководитель проекта- Ковальчук А.М.
Обоснование предлагаемых цен на приобретаемые товары, работы, услуги взяты с приложение 1 к приказу директора РГП “НИИС” МЮ РК от 20 июня 2024 года №241:
- РГП на ПХВ “Национальный институт интеллектуальной собственности” Комитета по правам интеллектуальной собственности МЮ РК г.Астана, Проспект Мангилик Ел, 57 А, 8

1. Наименование, короткое описание и сумма выделенная для закупа по проекту AP22782840 "Поиск и анализ геномных маркеров, ассоциированных с продуктивными качествами у лошадей мугалжарской породы с применением SNP-генотипирования"

№ п/п	Наименование товара (работ и услуг)	Ед. изм	Кол-во	Цена за единицу, тенге	Сумма
1	Подача материалов заявки патента на изобретение	услуга	1	20 320,16	20 320,16
2	Проведение экспертизы заявки патента на изобретение	услуга	1	66 959,2	66 959,2
3	Онлайн оплата Государственных услуг о выдаче охранного документа на изобретения включая комиссионный сбор	услуга	1	33 453,92	33 453,92
4	Оплата за удостоверения авторов	услуга	12	970	11 640,00
5	Оплата за поддержание в силе охранного документа	услуга	1	40 640,32	40 640,32
	ИТОГО				173 013,60

2. Эксперт не привлекался.
Изучив и обсудив ценовые предложения, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
РГП на ПХВ “Национальный институт интеллектуальной собственности” Комитета по правам интеллектуальной собственности МЮ РК	5	0	1

Решение принято.
Конкурсная комиссия по результатам оценки конкурсных ценовых предложений
РЕШИЛА:

1. По результатам рассмотрения и обсуждения внесенных документов закупа (конкурсными ценовыми предложениями) или коммерческими предложениями (прайс-лист) признать победителем конкурсных заявок по проекту AP22782840 "Поиск и анализ геномных маркеров, ассоциированных с продуктивными качествами у лошадей мугалжарской породы с применением SNP-генотипирования" РГП на ПХВ "Национальный институт интеллектуальной собственности" Комитета по правам интеллектуальной собственности МЮ РК на общую сумму 173 013 (сто семьдесят три тысячи тринадцать) тенге 60 тиын.
2. В сроки предусмотренные Правилами в течение пяти рабочих дней со дня подведения итогов конкурса ценовых предложений, заключить договор с поставщиком – победителем

III.18.04.2025 г. рассмотрели конкурсные ценовые предложения, поданные в рамках конкурса на закуп товаров, работ, услуг, по проекту BR21882180 "Разработка программ сохранения и развития ресурсной базы перспективных для медицины и ветеринарии растений Казахстана в условиях изменяющегося климата" Подраздел: Изучение антимикробной, антипаразитарной активности и свойств комплексного растительного препарата на основе полыни в ветеринарии в условиях Западного Казахстана.
Руководитель проекта- Кармалиев Р.С.
Коммерческие предложения представили следующие поставщики:

- РГП на ПХВ «Институт генетики и физиологии»
- НАО “Казахский агротехнический исследовательский университет имени С.Сейфуллина”,г.Астана пр.Женис,62
- Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, Республика Узбекистан,г.Самарканд, ул.м.Улугбека 77

1. Наименование, короткое описание и сумма выделенная для закупа по проекту BR21882180 "Разработка программ сохранения и развития ресурсной базы перспективных для медицины и ветеринарии растений Казахстана в условиях изменяющегося климата" Подраздел: Изучение антимикробной, антипаразитарной активности и свойств комплексного растительного препарата на основе полыни в ветеринарии в условиях Западного Казахстана».

№ п/п	Наименование товара (работ и услуг)	Ед. изм	Кол-во	Цена за единицу, тенге	Сумма, тенге
1	Регистрационный взнос за участие в конференции и публикацию Тезисов доклада	услуга	1	30 000	30 000
	ИТОГО				30 000

2. Эксперт не привлекался.
Изучив и обсудив ценовые предложения, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
РГП на ПХВ «Институт генетики и физиологии»	6	0	1
НАО “Казахский агротехнический исследовательский университет имени С.Сейфуллина”	0	0	1
Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий	0	0	1

Решение принято.
Конкурсная комиссия по результатам оценки конкурсных ценовых предложений
РЕШИЛА:

1. По результатам рассмотрения и обсуждения внесенных документов закупа (конкурсными ценовыми предложениями) или коммерческими предложениями (прайс-лист) признать победителем конкурсных заявок по проекту BR21882180 "Разработка программ сохранения и развития ресурсной базы перспективных для медицины и ветеринарии растений Казахстана в условиях изменяющегося климата" Подраздел: Изучение антимикробной, антипаразитарной активности и свойств комплексного растительного препарата на основе полыни в ветеринарии в условиях Западного Казахстана» РГП на ПХВ «Институт генетики и физиологии» на общую сумму 30 000 (тридцать тысяч) тенге 00 тиын.
2. В сроки предусмотренные Правилами в течение пяти рабочих дней со дня подведения итогов конкурса ценовых предложений, заключить договор с поставщиком – победителем

IV.18.04.2025 г. рассмотрели конкурсные ценовые предложения, поданные в рамках конкурса на закуп товаров, работ, услуг, по проекту AP22782840 «Поиск и анализ геномных маркеров, ассоциированных с продуктивными качествами у лошадей мугалжарской породы с применением SNP-генотипирования». Руководитель проекта – Ковальчук А.М.:

Коммерческие предложения представили следующие поставщики:

- ТОО «Optonic» г. Астана, ул. Керей, Жәнібек хандар 5, офис 47
- ТОО «Zalma Ltd», г. Алматы, ул. Бөгенбай батыр 305
- ТОО «Эриус», г. Актобе пер. Новаторов 54
- ТОО «Qaz Service I-Group», г. Астана, пр-т Кошкарбаева 1/2, офис 204
- ТОО «DeltaLab», г. Шымкент ул. м-н Улагат, д. 176
- ТОО «VeroLabPro»
- ИП Ансаатова А., г. Шымкент, мкр. Кайтпас 1, 454
- ТОО «Тәңір зерттеу зертханасы», г. Алматы пр. Аль-Фараби 75Б
- РГП на ПХВ «Институт биологии и биотехнологии растений», г. Алматы, Тимирязев, 45
- ТОО «НИИ Biosense», г. Усть-Каменогорск, пр. Есенберлина, д. 10/1, офис 84

Ценовые предложения поставщиков прилагаются.

1. Наименование, короткое описание и сумма выделенная для закупы по проекту AP22782840 «Поиск и анализ геномных маркеров, ассоциированных с продуктивными качествами у лошадей мугалжарской породы с применением SNP-генотипирования».

№ п/п	Наименование товара (работ и услуг)	Ед. изм	Кол-во	Цена за единицу, тенге	Сумма, тенге
1	Биочип для SNP генотипирования Equine80Kselect	набор	1	2 642 112	2 642 112
2	Реагент EDTA	шт	1	213 807	213 807
3	Холодильник лабораторный Pozis ХЛ-340	комплект	1	812 560	812 560
4	Проведение биоинформатического анализа для отбора статически значимых полиморфизмов у лошадей мугалжарской породы	Услуга	1	7 500 000	7 500 000
ИТОГО					11 168 479

2. Эксперт не привлекался.

Изучив и обсудив ценовые предложения по приобретению биочипа для SNP генотипирования Equine80Kselect, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «Optonic»	5	0	1

Изучив и обсудив ценовые предложения по приобретению реагента EDTA, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «Zalma Ltd»	5	0	1
ТОО «DeltaLab»	0	0	1
ТОО «Qaz Service I-Group»	0	0	1

Изучив и обсудив ценовые предложения по приобретению лабораторного холодильника POZIS ХЛ, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «DeltaLab»	0	5	1
ТОО «Эриус»	0	0	1
ИП Ансаатова А	0	0	1

Изучив и обсудив ценовые предложения по приобретению услуги проведение биоинформатического анализа для отбора статически значимых полиморфизмов у лошадей мугалжарской породы, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «Тәңір зерттеу зертханасы»	5	0	1
РГП на ПХВ «Институт биологии и биотехнологии растений»	0	0	1
ТОО «НИИ Biosense»	0	0	1

Решение принято.

Конкурсная комиссия по результатам оценки конкурсных ценовых предложений

РЕШИЛА:

- По результатам рассмотрения и обсуждения внесенных документов закупа (конкурсными ценовыми предложениями) или коммерческими предложениями (прайс-лист) признать победителем конкурсных заявок по проекту AP22782840 «Поиск и анализ геномных маркеров, ассоциированных с продуктивными качествами у лошадей мугалжарской породы с применением SNP-генотипирования» по приобретению биочипа для SNP генотипирования Equine80Kselect ТОО «Optonic» на общую сумму 2 642 112 (два миллиона шестьсот сорок две тысячи сто двенадцать) тенге 00 тиын, по приобретению реагента EDTA на общую сумму 213 807 (двести тринадцать тысяч восемьсот семь) тенге 00 тиын, по приобретению лабораторного холодильника POZIS XЛ отклонить в связи с установлением в ходе анализа обоснованности коммерческих предложений предлагаемых поставщиков более низких цен на указанное оборудование (прилагаются скрины страниц маркетплейсов satu.kz и tomas.kz) и по приобретению услуги проведение биоинформатического анализа для отбора статически значимых полиморфизмов у лошадей мугалжарской породы ТОО «Тәңір зерттеу зертханасы» на общую сумму 7 500 000 (семь миллионов пятьсот тысяч) тенге 00 тиын.
- В сроки предусмотренные Правилами в течение пяти рабочих дней со дня подведения итогов конкурса ценовых предложений, заключить договор с поставщиком – победителем.

V.18.04.2025 г. рассмотрели конкурсные ценовые предложения, поданные в рамках конкурса на закуп товаров, работ, услуг, по проекту AP22782840 «Поиск и анализ геномных маркеров, ассоциированных с продуктивными качествами у лошадей мугалжарской породы с применением SNP-генотипирования» по соглашению о софинансировании научных исследований.
Руководитель проекта – Ковальчук А.М.:

Коммерческие предложения представили следующие поставщики:

- ТОО «Zalma Ltd», г.Алматы, ул.Богенбай батыр 305
- ТОО «Эриус», г.Актобе пер. Новаторов 54
- ТОО «Qaz Service I-Group», г.Астана, пр-т Кошкарбаева 1/2, офис 204

Ценовые предложения поставщиков прилагаются.

- Наименование, короткое описание и сумма выделенная для закупа по проекту AP22782840 «Поиск и анализ геномных маркеров, ассоциированных с продуктивными качествами у лошадей мугалжарской породы с применением SNP-генотипирования» по соглашению о софинансировании научных исследований.

№ п/п	Наименование товара (работ и услуг)	Ед. изм	Кол-во	Цена за единицу, тенге	Сумма, тенге
1	Набор для измерения концентрации ДНК Qubit 1X	набор	1	286 936	286 936
	ИТОГО				286 936

- Эксперт не привлекался.

Изучив и обсудив ценовые предложения, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «Zalma Ltd»	5	0	1
ТОО «Эриус»	0	0	1
ТОО «Qaz Service I-Group»	0	0	1

Решение принято.

Конкурсная комиссия по результатам оценки конкурсных ценовых предложений

РЕШИЛА:

- По результатам рассмотрения и обсуждения внесенных документов закупа (конкурсными ценовыми предложениями) или коммерческими предложениями (прайс-лист) признать победителем конкурсных заявок по проекту AP22782840 «Поиск и анализ геномных маркеров, ассоциированных с продуктивными качествами у лошадей мугалжарской породы с применением SNP-генотипирования» по соглашению о софинансировании научных исследований ТОО «Zalma Ltd» на общую сумму 286 936 (двести восемьдесят шесть тысяч девятьсот тридцать шесть) тенге 00 тиын.

2. В сроки предусмотренные Правилами в течение пяти рабочих дней со дня подведения итогов конкурса ценовых предложений, заключить договор с поставщиком – победителем.

VI.18.04.2025 г. рассмотрели конкурсные ценовые предложения, поданные в рамках конкурса на закуп товаров, работ, услуг, по проекту AP23487950 «Изучение геномных ассоциаций и продуктивных качеств у адаевского типа казахской лошади».

Руководитель проекта – Ковальчук А.М.:
Коммерческие предложения представили следующие поставщики:
- ТОО «Optonic» г. Астана, ул. Керей, Жәнібек хандар 5, офис 47
- ТОО «Introgen», г. Астана/Алматы
- ТОО «Zalma Ltd», г. Алматы, ул. Бөгенбай батыр 305
- ТОО «Starlab», г. Астана, Есильский р-н, ул. Сарайшык 24/1
- ТОО «Тәңір зерттеу зертханасы», г. Алматы пр. Аль-Фараби 75Б
- РГП на ПХВ «Институт биологии и биотехнологии растений», г. Алматы, Тимирязев, 45
- ТОО «НИИ Biosense», г. Усть-Каменогорск, пр. Есенберлина, д. 10/1, офис 84
Ценовые предложения поставщиков прилагаются.

1. Наименование, короткое описание и сумма выделенная для закупа по проекту AP23487950 «Изучение геномных ассоциаций и продуктивных качеств у адаевского типа казахской лошади»

№ п/п	Наименование товара (работ и услуг)	Ед. изм	Кол-во	Цена за единицу, тенге	Сумма, тенге
1	Биочип для SNP генотипирования Equine80Kselect	набор	1	2 642 112	2 642 112
2	96-луночные уплотнительные маты Abgene для обработки и хранения проб, для микропланшетов Deep Well и Micro Well	упак	1	124 410	124 410
3	Проведение биоинформатического анализа для отбора статически значимых полиморфизмов	Услуга	1	8 000 000	8 000 000
ИТОГО					10 766 522

2. Эксперт не привлекался.

Изучив и обсудив ценовые предложения по приобретению биочипа для SNP генотипирования Equine80Kselect, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «Optonic»	5	0	1

Изучив и обсудив ценовые предложения по приобретению 96-луночные уплотнительные маты Abgene для обработки и хранения проб, для микропланшетов Deep Well и Micro Well, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «Introgen»	5	0	1
ТОО «Zalma Ltd»	0	0	1
ТОО «Starlab»	0	0	1

Изучив и обсудив ценовые предложения по приобретению услуги проведение биоинформатического анализа для отбора статически значимых полиморфизмов, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «Тәңір зерттеу зертханасы»	5	0	1
РГП на ПХВ «Институт биологии и биотехнологии растений»	0	0	1
ТОО «НИИ Bioscense»	0	0	1

Решение принято.

Конкурсная комиссия по результатам оценки конкурсных ценовых предложений
РЕШИЛА:

1. По результатам рассмотрения и обсуждения внесенных документов закупа (конкурсными ценовыми

предложениями) или коммерческими предложениями (прайс-лист) признать победителем конкурсных заявок по проекту AP23487950 «Изучение геномных ассоциаций и продуктивных качеств у адаевского типа казахской лошади» по приобретению биочипа для SNP генотипирования Equine80Kselect ТОО «Optonic» на общую сумму 2 642 112 (два миллиона шестьсот сорок две тысячи сто двенадцать) тенге 00 тиын, по приобретению 96-луночные уплотнительные маты Abgene для обработки и хранения проб, для микропланшетов Deep Well и Micro Well на общую сумму 124 410 (сто двадцать четыре тысячи четыреста десять) тенге 00 тиын и по приобретению услуги проведение биоинформатического анализа для отбора статически значимых полиморфизмов ТОО «Тәңір зерттеу зертханасы» на общую сумму 8 000 000 (восемь миллионов) тенге 00 тиын.

2. В сроки предусмотренные Правилами в течение пяти рабочих дней со дня подведения итогов конкурса ценовых предложений, заключить договор с поставщиком – победителем.

VII.18.04.2025 г. рассмотрели конкурсные ценовые предложения, поданные в рамках конкурса на закуп товаров, работ, услуг, по проекту AP23487950 «Изучение геномных ассоциаций и продуктивных качеств у адаевского типа казахской лошади» по соглашению о софинансировании научных исследований.

Руководитель проекта – Ковальчук А.М.:
Коммерческие предложения представили следующие поставщики:
- ТОО «Zalma Ltd», г.Алматы, ул.Богенбай батыр 305
- ТОО «Эриус», г.Актобе пер. Новаторов 54
- ТОО «Qaz Service I-Group», г.Астана, пр-т Кошкарбаева 1/2, офис 204
Ценовые предложения поставщиков прилагаются.

1. Наименование, короткое описание и сумма выделенная для закупа по проекту AP23487950 «Изучение геномных ассоциаций и продуктивных качеств у адаевского типа казахской лошади» по соглашению о софинансировании научных исследований

№ п/п	Наименование товара (работ и услуг)	Ед. изм	Кол-во	Цена за единицу, тенге	Сумма, тенге
1	Набор для измерения концентрации ДНК Qubit 1X	набор	1	286 936	286 936
	ИТОГО				286 936

- 2.Эксперт не привлекался.

Изучив и обсудив ценовые предложения, Шәмшідін Ә.С. вынес на голосование их утверждение.

Итоги голосования:

	За	Против	Воздержался
ТОО «Zalma Ltd»	5	0	1
ТОО «Эриус»	0	0	1
ТОО «Qaz Service I-Group»	0	0	1

Решение принято.

Конкурсная комиссия по результатам оценки конкурсных ценовых предложений
РЕШИЛА:

1. По результатам рассмотрения и обсуждения внесенных документов закупа (конкурсными ценовыми предложениями) или коммерческими предложениями (прайс-лист) признать победителем конкурсных заявок по проекту AP23487950 «Изучение геномных ассоциаций и продуктивных качеств у адаевского типа казахской лошади» по соглашению о софинансировании научных исследований. ТОО «Zalma Ltd» на общую сумму 286 936 (двести восемьдесят шесть тысяч девятьсот тридцать шесть) тенге 00 тиын.
2. В сроки предусмотренные Правилами в течение пяти рабочих дней со дня подведения итогов конкурса ценовых предложений, заключить договор с поставщиком – победителем.

Протокол состоит из 8(восьми) страниц, напечатан на компьютере секретарем, на русском языке, в одном экземпляре.

Оригинал Протокола хранится в деле.

Все приложения к настоящему Протоколу являются его неотъемлемой частью.

Председатель комиссии:

Шәмшідін Ә.С.

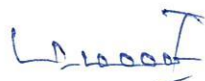
Члены комиссии:

Оңаев М.Қ.

Шадьяров Т.М.

Научный руководитель
проекта в рамках АР или ПЦФ

Секретарь комиссии

 Ихсанов Е.Б.

 Офиева М.Н.

 Ковальчук А.М.

 Бейшова И.С.

 Кармалиев Р.С.

 Бегеева М.К.