«Қарағанды облысы, Осакаров ауданы, Родниковское аулының ауданында «ЕвразияИнвест LTD» ЖШС үшін ауылшаруашылық жерлерін суару жүйесінің кеңейтуі»
жұмыс жобасы бойынша

20.05.2024 ж. № FASTEX-0033/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ЕвразияИнвест Ltd» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«HalykStroiCompany» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы, Осакаров ауданы, Родниковское аулының ауданында «ЕвразияИнвест LTD» ЖШС үшін ауылшаруашылық жерлерін суару жүйесінің кеңейтуі» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Fast expert» ЖШС берді.

«Fast expert» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ FASTEX-0033/24 от 20.05.2024 г.

по рабочему проекту
«Расширение системы орошения сельскохозяйственных угодий в районе села Родниковское, Осакаровского района Карагандинской области для ТОО «ЕвразияИнвест LTD»»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ЕвразияИнвест Ltd»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «HalykStroiCompany»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Расширение системы орошения сельскохозяйственных угодий в районе села Родниковское, Осакаровского района Карагандинской области для ТОО «ЕвразияИнвест LTD»» выдано ТОО «Fast expert».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Fast expert».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Расширение системы орошения сельскохозяйственных угодий в районе села Родниковское, Осакаровского района Карагандинской области для ТОО «ЕвразияИнвест LTD», разработан в 2024 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №FASTEX-0039-03 от 29 апреля 2024 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Расширение системы орошения сельскохозяйственных угодий в районе села Родниковское, Осакаровского района Карагандинской области для ТОО «ЕвразияИнвест LTD» между ТОО «ЕвразияИнвест Ltd» и ТОО «Fast expert».

2. **ЗАКАЗЧИК:** ТОО «ЕвразияИнвест Ltd».

Местонахождение: Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек Би, улица Можайского, строение 13/1.

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «HalykStroiCompany», государственная лицензия №13001996 от 07 февраля 2013 года (III категория), выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, городПавлодар.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** собственные средства Заказчика.

4.1. Ссылка на окончательную версию ПСД:

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 02 февраля 2024 года на разработку рабочего проекта «Расширение системы орошения сельскохозяйственных угодий в районе села Родниковское, Осакаровского района Карагандинской области для ТОО «ЕвразияИнвест LTD», утвержденное директором ТОО «ЕвразияИнвест Ltd»;

постановление акимата Осакаровского района №31/02 от 18 июня 2013 года «О предоставлении права временного возмездного долгосрочного землепользования товариществу с ограниченной ответственностью «ЕвразияИнвест Ltd» на земельные участки в Дальнем сельского округе»;

договор об аренде земельного участка №1-12-91 от 20 июня 2013 года;

акт на право временного возмездного землепользования №0225313 (кадастровый номер 09-137-037-024);

акт на право временного возмездного землепользования №0225323 (кадастровый номер 09-137-037-081);

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ94VUA01114954 от 16 апреля 2024 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Осакаровского отдела»;

топографическая съемка, выполненная ТОО фирма «КазГеодезия» в 2024 году;

согласование эскиза (эскизного проекта) №KZ05VUA01115780 от 17 апреля 2024 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Осакаровского отдела».

Технические условия:

выданные ТОО «Карагандинская региональная энергетическая компания» №005033 от 02 апреля 2024 года на присоединение электроустановок потребителей.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1.	ПП	Паспорт проекта	
2.	ОПЗ	Общая пояснительная записка	
3.	НВ	Наружный водопровод	
4.	ТХ	Технология производства. Поле 1	
1.	ТХ	Технология производства. Поле 2	
2.	ТХ	Технология производства. Поле 3	
3.	ЭС	Электроснабжение	
4.	СМ	Сметная документация	

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта - расширение системы орошения сельскохозяйственных угодий.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: в районе села Родниковское, Осакаровского района Карагандинской области.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 34,6˚С.
Нормативная снеговая нагрузка - 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка - 77 кгс/м^2.
Район площадки строительства - не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Поле №1

Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия.

По степени обеспеченности подачи воды установка относится к III категории надежности действия.

Проектом предусматривается монтаж насосной установки на раме с упрошенным водозабором. Проект разработан в соответствии с рекомендациями, действующих на территории РК, Ведомственных строительных норм (ВСН) 33-2.2.12-87 «Мелиоративные системы и сооружения. Насосные станции. Нормы проектирования».

Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения».

Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой.

Для подачи воды к орошаемой территории насосные станции укомплектованы насосом 1Д1250-125б производительностью 1030,0 м^3/ч и напором 87 м.

Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомеров Взлёт

МР УРСВ с врезными датчиками (или по требованию водной инспекции).

Возможна установка насосной в другом месте, а также изменение в спецификации в зависимости от поставщика насосного оборудования.

Поле №2

Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для задора и подачи воды на орошение полей земледелия.

По степени обеспеченности подачи воды установка относится к III категории надежности действия.

Проектом предусматривается монтаж насосной установки на раме с упрощенным водозабором. Проект разработан в соответствии с рекомендациями, действующих на территории РК, Ведомственных строительных норм (ВСН) 33-2.2.12-87 «Мелиоративные системы и сооружения. Насосные станции. Нормы проектирования».

Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения».

Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой.

Для подачи воды к орошаемой территории насосные станции укомплектованы насосом 1Д630-125б производительностью 500,0 м^3/ч и напором 82 м.

Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомеров Взлёт МР УРСВ с врезными датчиками (или по требованию водной инспекции).

Возможна установка насосной в другом месте, а также изменение в спецификации в зависимости от поставщика насосного оборудования.

Поле №3

Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для задора и подачи воды на орошение полей земледелия.

По степени обеспеченности подачи воды установка относится к III категории надежности действия.

Проектом предусматривается монтаж насосной установки на раме с упрощенным водозабором. Проект разработан в соответствии с рекомендациями, действующих на территории РК, Ведомственных строительных норм (ВСН) 33-2.2.12-87 «Мелиоративные системы и сооружения. Насосные станции. Нормы проектирования». Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения».

Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой.

Для подачи воды к орошаемой территории насосная установка укомплектована насосом 1Д1250-125А производительностью 1150,0 м^3/ч и напором 102 м.

Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомеров Взлёт МР УРСВ с врезными датчиками (или по требованию водной инспекции).

Возможна установка насосной в другом месте, а также изменение в спецификации в зависимости от поставщика насосного оборудования.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружный водопровод

Проект строительства «Расширение системы орошения сельскохозяйственных угодий в районе села Родниковское, Осакаровского района Карагандинской области для ТОО «ЕвразияИнвест LTD» разработан на основании задания на проектирование.

Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения».

Настоящим проектом решаются магистральные и распределительные сети водоснабжения к поливным машинам.

Источником водоснабжения является существующий водовод d1000 мм. Способ забора воды - напорный.

Категория надежности третья.

Сети водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб PE 100 SDR21 S10

Присоединение полиэтиленовых труб к арматуре металлическими фасонными частями необходимо выполнять на свободных фланцах с конусной отбуртовкой.

Для сброса воды на зимний период и в случае аварии в пониженных точках предусмотрены выпуски. Сброс производить с одновременной откачкой спецавтотранспортом.

Трубы укладываются на грунтовое спрофилированное основание.

Все стальные детали трубопроводов, расположенные в колодцах, покрываются на 2 раза эмалью ХВ-785 по грунтовке ХВ-050.

Люки колодцев, размещаемых на территориях без дорожных покрытий, возвышаются над поверхностью земли на 50 мм и вокруг люков выполнена бетонная отмостка с уклоном от крышки люка.

Разработка траншеи производится экскаватором с доработкой грунта вручную (кроме участков с ручной разработкой грунта в местах пересечений с существующими коммуникациями).

Монтаж и испытание трубопроводов вести согласно СП РК 4.01-103-2013.

Сброс воды на зимний период выполнять с помощью продувки компрессором.

Электроснабжение

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №005033 от 02 апреля 2024 года, выданные ТОО «Карагандинская РЭК» и в соответствии с ПУЭ РК.

Категория по надежности электроснабжения - III.

Точкой подключения является существующая опора ВЛ-35кВ «13 Насосная-Родниковская».

От точки подключения до трансформаторной подстанции №1 мощностью 1600кВА на напряжение 35/10кВ предусмотрена отпайка проводом АС-50/8 протяженностью 3х20 м.

Далее от ТП №1 1600-35/10кВ предусмотрено строительство кабельной линии КЛ-10кВ до проектируемых КТ ПН. Сеть электроснабжения выполнена кабелем типа ААШв-10 сечением 3х95 мм^2 и 3х35 мм^2, проложенный в траншее на глубине 1 м, на пересечениях с проектируемым водопроводом предусмотрена защита трубой d110 мм.

Для электроснабжения насосных станций №1 и №2 предусмотрены трансформаторные подстанции КТПН №3 и №4 мощностью 400кВА на напряжение 10/0,4кВ.

Для электроснабжения насосной станции №3 предусмотрена трансформаторная подстанция КТПН №2 мощностью 1000кВА на напряжение 10/0,4кВ.

Электроснабжение поливочных машин предусмотрено от КТПН №4 и КТПН №5,6,7 мощностью 63кВА на напряжение 10/0,4кВ.

Для подключения поливочных машин предусмотрены ящики с рубильником марки ЯРП-250, устанавливаемые на стойках УС0-3А. Кабель по стойке(опоре) защитить уголком стали 75х75х5 l=2,5 м. От рубильника до шкафа управления дождевальной машины, кабель поступает в комплекте.

Питающие линии от проектируемой КТПН предусмотрены кабелями марки АВБбШв-1 расчетного сечения, проложенные в траншее на глубине 1 м на орошаемых участках. Сечение кабеля выбрано по нагрузке и проверено по длительно допустимой токовой нагрузке и потерям напряжения.

Монтаж кабеля выполнить согласно требованиям ПУЭ РК.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного

режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделенийвозложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим Правилам в соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.5 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить участок строительства от мусора;

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Начало реализации рабочего проекта планируется в июне 2024 года, согласно письму заказчика №19/04-02 от 19 апреля 2024 года.

Продолжительность строительства – 5 месяцев.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2024 год - 100%.

6.6 Сметная документация

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН

РК8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций, и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 8%.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом «Проект организации строительства».

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12%.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.3.1 от 29.03.2024 г. в ценах, введенных с 15.03.2024 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Fast expert» в рабочий проект «Расширение системы орошения сельскохозяйственных угодий в районе села Родниковское, Осакаровского района Карагандинской области для ТОО «ЕвразияИнвест LTD» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Сметная документация приведена в соответствие согласно исправлениям и замечаниям в разделе НВ.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального)

уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность водопровода: - поле №1 - поле №2 - поле №3	м	 2977,0 3073,0 6062,0	 2977,0 3073,0 6062,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 г.,в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 1 034,856 790,440 96,971 147,445	 1 012,813 771,399 96,971 144,443
3	Продолжительность строительства	мес.	5	5

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Расширение системы орошения сельскохозяйственных угодий в районе села Родниковское, Осакаровского района Карагандинской области для ТОО «ЕвразияИнвест LTD» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность водопровода:

- поле №1 – 2977,0 м
- поле №2 – 3073,0 м
- поле №3 – 6062,0 м

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 г., в том числе: – 1 012,813 млн.тенге

СМР – 771,399 млн.тенге

оборудование – 96,971 млн.тенге

прочие затраты – 144,443 млн.тенге

Продолжительность строительства – 5 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ТОО «ЕвразияИнвест Ltd» в соответствии с условиями договора от 29 апреля 2024 года №FASTEX-0039-03.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен

проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Қарағанды облысы, Осакаров ауданы, Родниковское аулының ауданында «ЕвразияИнвест LTD» ЖШС үшін ауылшаруашылық жерлерін суару жүйесінің кеңейтуі» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Протяженность водопровода:

- поле №1 – 2977,0 м
- поле №2 – 3073,0 м
- поле №3 – 6062,0 м

2024 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 1 012,813 млн.теңге

құрылысты-монтаждық жұмыстары – 771,399 млн.теңге

жабдықтар – 96,971 млн.теңге

басқа шығындар – 144,443 млн.теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 5 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2024 жылғы 29 сәуірдегі №FASTEX-0039-03 шарттың тәртібіне сәйкес «ЕвразияИнвест Ltd» ЖШС кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Наружные сети водопровода	Подхватилина Тамара Ивановна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ74VJE00046880	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Кабдышев Булат Курманович	Сметная часть	KZ13VJE00081443	Соответствует

3	Технологическая часть	Агалаков Сергей Николаевич	Технологическая часть (в зависимости от назначения объекта)	KZ63VJE0003136 4	Соответствует
4	Сметный раздел	Кабдышев Булат Курманович	Сметная часть	KZ13VJE00081443	Соответствует
5	Электроснабжение	Мусаев Алибек Юрьевич	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ47VJE00042516	Соответствует
6	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кенжебаев Ерлан Кенжебаевич	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ62VJE00030509	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Мусаев А.Ю. (Директор)

Кабдышев Б.К. (Эксперт)

Агалаков С.Н. (Эксперт)

Подхватилина Т.И. (Эксперт)

Кенжебаев Е.К. (Эксперт)

Мусаев А.Ю. (Директор)