«Павлодар облысы, Шарбақты ауданы, Құрқамыс станциясы мекенжайында орналасқан, қуаттылығы тәулігіне 500 тонна май тұқымын өңдейтін май экстракциялық зауыт салу. Талшықты-оптикалық байланыс желісі»
жұмыс жобасы бойынша

31.10.2022 ж. № IE-0002/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Aibarys Ltd» жеке компаниясы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы, Шарбақты ауданы, Құрқамыс станциясы мекенжайында орналасқан, қуаттылығы тәулігіне 500 тонна май тұқымын өңдейтін май экстракциялық зауыт салу. Талшықты-оптикалық байланыс желісі» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «IExpert» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ IE-0002/22 от 31.10.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство Маслоэкстракционного завода мощностью переработки 500 тонн маслосемян в сутки, расположенного по адресу: станция Куркамыс, Щербактинский район, Павлодарская область. Волоконно-оптическая линия связи»

ЗАКАЗЧИК:
Частная компания «Aibarys Ltd»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство Маслоэкстракционного завода мощностью переработки 500 тонн маслосемян в сутки, расположенного по адресу: станция Куркамыс, Щербактинский район, Павлодарская область. Волоконно-оптическая линия связи» выдано ТОО «IExpert».

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство Маслоэкстракционного завода мощностью переработки 500 тонн маслосемян в сутки, расположенного по адресу: станция Куркамыс, Щербактинский район, Павлодарская область. Волоконно-оптическая линия связи» разработан в 2022 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №IE-0009-01 от 20 октября 2022 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство Маслоэкстракционного завода мощностью переработки 500 тонн маслосемян в сутки, расположенного по адресу: станция Куркамыс, Щербактинский район, Павлодарская область. Волоконно-оптическая линия связи».

2 ЗАКАЗЧИК: Частная компания «Aibarys Ltd».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПАВЛОДАРПРОМПРОЕКТ», государственная лицензия 15-ГСЛ №000411 от 27 апреля 2020 года (I категория), выданная ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 13 июля 2022 года на разработку рабочего проекта «Строительство Маслоэкстракционного завода мощностью переработки 500 тонн маслосемян в сутки, расположенного по адресу: станция Куркамыс, Щербактинский район, Павлодарская область. Волоконно-оптическая линия связи», утвержденное директором Частной компании «Aibarys Ltd»;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Александровского сельского округа Щербактинского района Павлодарской области» №99-р от 05 октября 2022 года «О предоставлении земельного участка на праве временного возмездного землепользования»;

земельно-кадастровый план земельного участка №0000166 от 04 октября 2022 года (кадастровый номер 14-213-070-102), выданный ГУ «Отдел земельных отношений Щербактинского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ57VUA00763413 от 12 октября 2022 года рабочего проекта «Строительство Маслоэкстракционного завода мощностью переработки 500 тонн маслосемян в сутки, расположенного по адресу: станция Куркамыс, Щербактинский район, Павлодарская область, для строительства волоконно-оптической линии связи», выданное КГУ «Отдел реального сектора экономики Щербактинского района»;

отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Вира-Проект ПВ» в июле 2022 года;

заключение на инженерно-геологические изыскания, выполненное ТОО «Вира-Проект ПВ» в июле 2022 года;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых для проектирования, утвержденный директором Частной компании «Aibarys Ltd» от 31 октября 2022 года.

Технические условия:

выданные АО «Транстелеком» №13/ТУМС-3 от 23 июня 2022 года, на проектирование и подключение оптической линии связи.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование ТУМС-3 филиала АО «Транстелеком» «Павлодартранстелеком» от 14 сентября 2022 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 3-22-ПП 001. Паспорт проекта.
Том 2. 3-22-ПЗ 002. Пояснительная записка.
Том 3. 3-22-НСС 003. Наружные сети связи.
Том 4. 3-22-ПОС 004. Проект организации строительства.
Том 5. 3-22-ООС 005. Охрана окружающей среды.
Том 6. 3-22-СД 006. Сметная документация. Прайс-листы.
Прилагаемые документы
Отчет на инженерно-геодезические изыскания.
Отчет на инженерно-геологические изыскания.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - строительство волоконно-оптической линии связи.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: станция Куркамыс, Щербактинский район, Павлодарская область.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

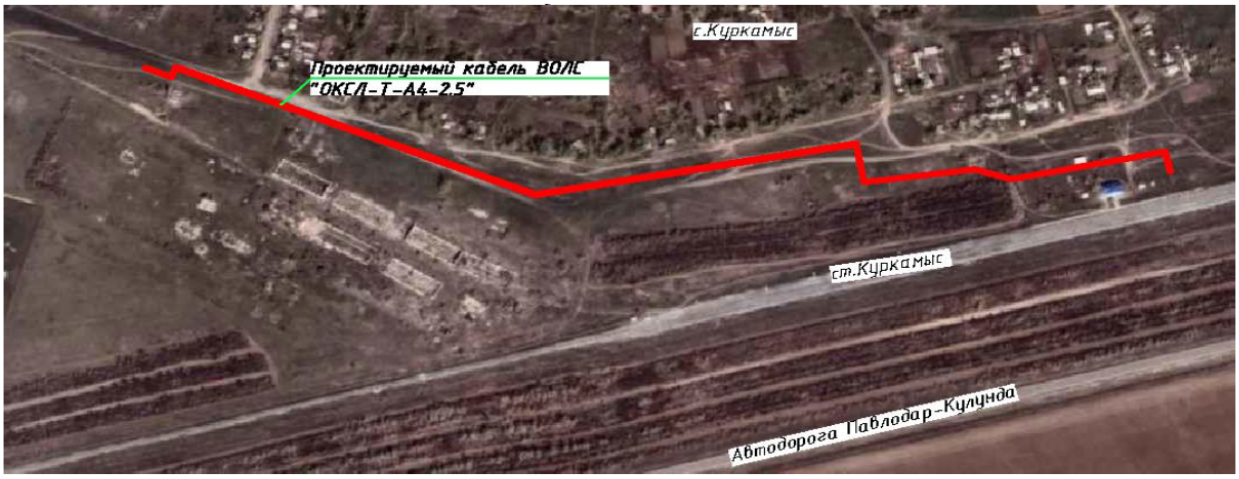

Рисунок 1. Ситуационная схема.

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.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства были выполнены ТОО «Вира-Проект ПВ» в июле 2022 года.

В геоморфологическом отношении исследуемый район приурочен к аккумулятивной Кулундинской равнине, являющейся южной частью обширной Западно-Сибирской низменности.

Геологический разрез в пределах разведанной глубины представлен тремя геолого-генетическими комплексами:

отложения современного возраста (почвенно-растительный слой);

эолово-делювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возраста (супесь);

аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (песок средней крупности).

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено три инженерно-геологических элемента (далее - ИГЭ), описание которых приведено ниже:

ИГЭ-1 0,0 - 0,3 м. Почвенно-растительный слой: супесь темно-коричневая, гумусированная.

ИГЭ-2 0,3 – 1,2 (2,0) м. Супесь коричневая, твердая, с пятнами карбонатов, с прослоями песка мощностью до 1,0 см.

ИГЭ-3 1,2 (2,0) - 5,0 м. Песок средней крупности, серо-коричневый, средней плотности, маловлажный, ниже уровня грунтовых вод насыщенный водой.

На рассматриваемой территории подземные воды вскрыты скважинами на глубине 2,2-2,9 м (абсолютная отметка 132,0-132,6 м), по условиям залегания характеризуются как грунтовые, водовмещающим грунтом является песок средней крупности. Сезонное колебание уровня грунтовых вод за счет инфильтрации составляет до 0,7 м.

Грунты обладают средней коррозионной активностью по отношению к стали; средней - к свинцовой; и высокой к алюминиевым оболочкам кабеля.

Грунты слабоагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, неагрессивные к бетону на сульфатостойких цементах.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов - 2,2 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети связи

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №13/ТУМС-3 от 23 июня 2022 года, выданных АО «Транстелеком» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Согласно выданных технических условий проектом предусмотрена прокладка волоконно-оптического кабеля «ОКСЛ-Т-А4-2.5» от здания АО «Транстелеком» до проектируемого административно-бытового корпуса, на территории проектируемого Маслоэкстракционного завода.

Прокладка кабеля выполнена в грунте в ПНД трубе диаметром 63 мм, глубина укладки принята 1 м от поверхности. Проектом предусмотрена укладка сигнальной ленты над кабелем, по всей длине прокладки кабеля, на глубине 0,5 м от поверхности. На углах поворота трассы, для удобства дальнейшей эксплуатации, проектом предусмотрено устройство камер оперативного доступа «КОД-2». Каждая камера обозначена шаровыми маркерами «3М 1401» и сигнальными столбиками.

Проектируемый кабель ВОЛС «ОКСЛ-Т-А4-2.5» выпускается строительной длиной не более 1000 м, учитывая общую протяжённость проектируемой линии (1268 м), для сращивания кабеля проектом предусмотрена волоконно-оптическая муфта «HTSC-F01», муфта установлена в «КОД-2» №К-5.

Ввод кабеля ВОЛС в здание АО «Транстелеком» выполнен в резервном канале. Для расшивки кабеля проектом предусмотрена установка в существующий телекоммуникационный 19" шкаф выдвижного оптического кросса (ODF), высотой 1U. Ввод в административно-бытовой корпус будет предусмотрен в разделе по внутренним сетям. Данным разделом предусмотрен технологический запас кабеля в «КОД-2» №К-9 - 30 м.

Проектируемая кабельная линия не имеет пересечений с магистральным кабелем АО «Транстелеком». На отдельном участке выполнена параллельная прокладка с кабелем АО «Транстелеком» на расстоянии трех метров от оси кабеля.

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.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены 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

Проектом предусмотрена прокладка волоконно-оптического кабеля «ОКСЛ-Т-А4-2.5» от здания АО «Транстелеком» до проектируемого административно-бытового корпуса, на территории проектируемого Маслоэкстракционного завода. Прокладка кабеля выполнена в грунте в ПНД трубе диаметром 63 мм, глубина укладки принята 1 м от поверхности. Проектом предусмотрена укладка сигнальной ленты над кабелем, по всей длине прокладки кабеля, на глубине 0,5 м от поверхности. На углах поворота трассы, для удобства дальнейшей эксплуатации, проектом предусмотрено устройство камер оперативного доступа «КОД-2». Проектируемый кабель ВОЛС «ОКСЛ-Т-А4-2.5» выпускается строительной длиной не более 1000 м, учитывая общую протяженность проектируемой линии (1268 м), для сращивания кабеля проектом предусмотрена волоконно-оптическая муфта «HTSC-F01», муфта установлена в «КОД-2» №К-5. Ввод кабеля ВОЛС в здание АО «Транстелеком» выполнен в резервном канале. Для расшивки кабеля проектом предусмотрена установка в существующий телекоммуникационный 19" шкаф выдвижного оптического кросса (ODF), высотой 1U. Ввод в административно-бытовой корпус будет предусмотрен в разделе по внутренним сетям. Предусмотрен технологический запас кабеля в «КОД-2» №К-9 - 30 м.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, волоконные сети не являются производственным объектом и для них санитарно-защитная зона не предусмотрена.

Из результатов расчета рассеивания видно, что на территории проектируемого объекта и прилегающей зоне влияния превышения предельно-допустимой концентрации не наблюдается ни по одному из выбрасываемых ингредиентов.

Уровень шума при выполнении проектных решений, в пределах установленных норм. В районе строительства природных и техногенных источников электромагнитного излучения и радиационного загрязнения нет. Уровень шумового воздействия на население будет в пределах предельно-допустимых уровней. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями для рабочих, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение рабочих - вода питьевая. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июля 2022 года №ҚР ДСМ - 67;

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02 августа 2022 года №ҚР ДСМ - 70;

«Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года №ҚР ДСМ - 15;

«Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ - 2;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года №ҚР ДСМ - 49.

6.5 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ по строительству наружных инженерных сетей необходимо:

очистить площадку от строительного мусора;

обустроить временный бытовой городок;

выполнить временные подъездные дороги;

оградить территорию строительной площадки;

на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля!»;

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования железобетонных изделий;

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

Продолжительность строительства - 1 месяц.

Начало реализации рабочего проекта планируется в мае 2023 года (согласно письма заказчика №023 от 12 октября 2022 года).

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п. 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2022.10) к выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2022 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021 (2022 год);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021 (2022 год);

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021 (2022 год);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021 (2022 год);

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2021 (2022 год);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,57%, ЭСН РК 8.04-01-2015 Приложение Д, Таблица Д3.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года, протокол №29:

в текущих ценах 2022 года МРП составляет 3063 тенге;

в прогнозных ценах 2023 года МРП составляет 3201 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «IExpert» в рабочий проект «Строительство Маслоэкстракционного завода мощностью переработки 500 тонн маслосемян в сутки, расположенного по адресу: станция Куркамыс, Щербактинский район, Павлодарская область. Волоконно-оптическая линия связи» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел СД

1. Сметная документация пересчитана в обновленной версии программы.
2. Предоставлено письмо заказчика о планируемых сроках реализации рабочего проекта. Выполнена разбивка по годам.
3. Сметная документация переработана по откорректированным и утвержденным проектам.
4. Откорректированы затраты ПИР и экспертизы.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не 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 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной 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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата, дата выдачи	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Наружные сети связи	Гусев В.В.	KZ50VJE00073696 от 15.04.2022 г.	соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Альгожин А.А.	KZ08VJE00029347 от 04.08.2017 г.	соответствует
3	Сметная документация, ПОС	Смагулов Т.М.	KZ88VJE00031593 от 20.10.2017 г.	соответствует

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность волоконно-оптической линии связи	м	1268	1268
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2023 гг., в том числе СМР прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 8,429 6,208 2,221	 11,768 6,410 5,358
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 г. (ПИР, экспертиза)	 млн.тенге	 -	 4,276
4	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2023 г., в том числе СМР прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 8,429 6,208 2,221	 7,492 6,410 1,082
5	Продолжительность строительства	мес.	1	1

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство Маслоэкстракционного завода мощностью переработки 500 тонн маслосемян в сутки, расположенного по адресу: станция Куркамыс, Щербактинский район, Павлодарская область. Волоконно-оптическая линия связи» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность волоконно-оптической линии связи – 1268 м
Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2022-2023 гг., – 11,768 млн.тенге
в том числе СМР – 6,410 млн.тенге
прочие затраты – 5,358 млн.тенге
Продолжительность строительства – 1 месяц

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована Частной компанией «Aibarys Ltd» в соответствии с условиями договора от 20 октября 2022 года №IE-0009-01.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы, Шарбақты ауданы, Құрқамыс станциясы мекенжайында орналасқан, қуаттылығы тәулігіне 500 тонна май тұқымын өңдейтін май экстракциялық зауыт салу. Талшықты-оптикалық байланыс желісі» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Талшықты-оптикалық байланыс желісінің ұзақтығы	– 1268 метр
2022-2023 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 11,768 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 6,410 млн.теңге
басқа шығындар	– 5,358 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 1 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2022 жылғы 20 қазандағы №IE-0009-01 шарттың тәртібіне сәйкес «Aibarys Ltd» жеке компаниясымен кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Соловьев Д.Н. (Директор)

Курмангазина З.А. (Эксперт)

Альгожин А.А. (Эксперт)

Смагулов Т.М. (Эксперт)

Гусев В.В. (Эксперт)