««Алматы облысы ПД Талдықорған қ. ПБ ЖБО сыртқы бейнебақылау жүйесін орнату» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

10.12.2021 ж. № 18-0202/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Алматы облысының Полиция департаменті» мемлекеттік мекемесі
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Amir Zhoba» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Ескелді ауданы, Қарабұлақ ауылы
Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы ПД Талдықорған қ. ПБ ЖБО сыртқы бейнебақылау жүйесін орнату» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0202/21 от 10.12.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Установка системы внешнего видеонаблюдения ЦОУ УП г.Талдыкорган ДП Алматинской области"**»**

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Amir Zhoba», Ескельдинский район, с. Карабулак

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Установка системы внешнего видеонаблюдения ЦОУ УП г.Талдыкорган ДП Алматинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Установка системы внешнего видеонаблюдения ЦОУ УП г.Талдыкорган ДП Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 970840001295/210359/00 (189) от 16.09.2021 года о между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Amir Zhoba», Ескельдинский район, с. Карабулак (Государственная лицензия № 19008022 от 05.04.2019 года на проектную деятельность I категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 15.08.2019 года, утвержденное заказчиком Государственным учреждением «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан»;

письмо ГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан» №9-7-75/747-И от 04.06.2021 года о том, что финансирование производится из местного бюджета;

постановление акимата г.Талдыкорган №214 от 26 апреля 2021 года о предоставлении ГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан» земельного участка в постоянное землепользование;

список земельных участков, предоставляемых в постоянное землепользование для установки системы видеонаблюдения в городе Талдыкорган (приложение к постановлению акимата города Талдыкорган №214 от 26.04.2021 года), подписанный руководителем ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган»;

адресная программа, утвержденная начальником УП г. Талдыкорган от 11.11.2019 года, подписанная комиссионно;

письмо ГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан» №9-7-75/745-И от 04.06.2021 года о начале строительства в 2022 году;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № KZ67VUA00428389 от 19.05.2021 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Талдыкорган»;

письмо ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» №41-02/83 от 28.10.2021 г. об отсутствии на участках строительства скотомогильников, мест захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и другим особо опасным инфекциям;

перечень изделий, материалов и оборудования, принятых в проекте по прайс-листам, утвержденный заказчиком 25.10.2021 года;

инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Amir Zhoba» в октябре 2019 года (государственная лицензия №19008022 от 05.04.2019 года на изыскательскую

деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»).

Технические условия

технические условия №25-753/753 от 12.12.2019 года для электроснабжения установки видеокамер внешнего видеонаблюдения, выданные АО «Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая компания» (АО «ТАТЭК»);

технические условия №07-32/В-ТР от 18.12.2019 года для прокладки ВОЛС от мест установки камер видеонаблюдения до ЦОУ УВД г. Талдыкорган, расположенного по адресу: г. Талдкорган ул. Жансугурова, 91/95, выданные Региональной дирекцией телекоммуникаций «Алматытелеком»;

технические условия №07-09/В-ТР от 03.06.2021 года для прокладки ВОЛС от мест установки камер видеонаблюдения до ЦОУ УВД г. Талдыкорган, расположенного по адресу: г. Талдкорган ул. Жансугурова, 91/95 (продление ТУ №07-32/В-ТР от 18.12.2019 года), выданные Региональной дирекцией телекоммуникаций «Алматытелеком».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Видеокамеры для наружного наблюдения устанавливаются в городе Талдыкорган Алматинской области согласно адресной программе, утвержденной Управлением полиции города Талдыкорган, на перекрестках и дворах города по районам: УПП-6 Отенай; п. Ынтымак; Западный жилой район; п. Мойнак; п. Енбек; трассы Талдыкорган -Уштобе; УПП-2 с. Еркин; УПП №5; УПП №1 Центр.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район (СП РК 2.04-01-2017)	- III В;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- III (so = 100 кгс/м²);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III (wo = 38 кгс/м²);
район по толще стенки гололеда (СНиП 2.01.07-85*)	- III (b = 10 мм);
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 25,3ºС.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Полевые работы проведены в октябре месяце 2019г. бригадой ТОО «Бікен».

Участок изысканий с.Отенай. С дневной поверхности представлен ИГЭ-1 насыпным грунтом 0,30 м. Ниже по разрезу вскрыты ИГЭ-2 суглинки тугопластичные мощностью 0,70-2,20м. Подстилающим слоем служат ИГЭ-3 гравийно-галечники с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%. Вскрытая мощность от 0,5 м до 2,0 м. Грунтовые воды выработками вскрыты на глубине 1,5-2,5 м.

Участок изысканий с. Ынтымак и 3-е отделение. С дневной поверхности представлен ИГЭ-1 насыпным грунтом 0,30 м. Ниже по разрезу вскрыты ИГЭ-2 суглинки тугопластичные мощностью 0,70-1,20 м. Подстилающим слоем служат ИГЭ-3 гравийно-галечники с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%. Вскрытая мощность от 1,5м до 2,0м. Грунтовые воды выработками вскрыты на глубине 1,5-2,8 м.

Участок изысканий 9-я площадка и мкр. «Восточный». С дневной поверхности представлен ИГЭ-1 насыпным грунтом 0,30м. Ниже по разрезу вскрыты ИГЭ-3 гравийно-галечники с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%, мощностью 2,70 м. Подстилающим слоем служат ИГЭ-3 гравийно-галечники с песчаным заполнителем, с

включением валунов до 30%. Вскрытая мощность до 3,0 м. Грунтовые воды выработками не вскрыты до 3 м.

Участок изысканий мкр. «Коктал», дачи «Алмалы», дачи «Ащыбулак». С дневной поверхности представлен ИГЭ-1 насыпным грунтом 0,30 м. Ниже по разрезу вскрыты ИГЭ-2 суглинки тугопластичные мощностью 1,70-2,50 м. Подстилающим слоем служат ИГЭ-3 гравийно-галечники с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%. Вскрытая мощность от 0,2 м до 1,0м. Грунтовые воды выработками вскрыты на глубине 2,8 м.

Участок изысканий Западной жилой район, п. Енбек, п. Мойнак, мкр. «Болашак» и мкр. «Коктем». С дневной поверхности представлен ИГЭ-1 насыпным грунтом 0,30м. Ниже по разрезу вскрыты ИГЭ-2 суглинки тугопластичные мощностью 0,70-2,20 м. Подстилающим слоем служат ИГЭ-3 гравийно-галечники с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%. Вскрытая мощность от 0,5м до 2,0м. Грунтовые воды выработками вскрыты на глубине 2,4-2,8м.

Участок изысканий Центр. С дневной поверхности представлен ИГЭ-1 насыпным грунтом 0,30 м. Подстилающим слоем служат ИГЭ-3 гравийно-галечники с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%. Вскрытая мощность до 3,0м. Грунтовые воды выработками не вскрыты до 3м.

Физико-механические свойства грунтов

По результатам полевых изысканий и лабораторных исследований на объекте выделены 3 литологические разновидности грунтов: ИГЭ-1 насыпной грунт, ИГЭ-2 суглинки тугопластичные и ИГЭ-3 гравийно-галечники с включением валунов до 30%, с песчаным заполнителем.

Ниже приводится характеристики литологических разновидностей грунтов по лабораторным исследованиям.

ИГЭ-2–суглинок тугопластичный непросадочный характеризуется следующими пластичными свойствами: граница текучести – 31,6%, граница раскатывания - 13,1%, число пластичности – 9,5.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – от низкой до средней.

ИГЭ-3 Гравийно-галечники с включением валунов до 30%, с песчаным заполнителем.

Ниже приводится характеристика только заполнителя. Песчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом: глинистая фракция – 0,5%; пылеватая фракция – 11,1%, песчаная фракция – 35,6%, гравелистая фракция –52,8%.

Угол откоса при естественной влажности – 38°, под водой – 32°. Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали - низкая (129,0 Ом*м).

Нормативные давления на грунты основании по СП РК 5.01-102-2013 для гравийно-галечников – 500 кПа (5 кгс/см^2), для суглинков – 200 кПа (2 кгс/см^2).

Нормативная глубина промерзания грунтов: для крупнообломочных грунтов –173 см, для суглинка – 117 см.

Сейсмичность района – 8 баллов, интенсивность в баллах по шкале MSK-64(K) ОСЗ-2_{475} – 8 баллов, ОСЗ-2_{2475} – 9 баллов согласно СП РК 2.03-30-2017 Приложение Б при II категории по сейсмическим свойствам. Сейсмическая опасность значение в расчетных ускорениях (в долях g) 0,31. Приложение Е.

Сейсмичность площадок – 8 баллов при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (табл. 6.2. СП РК 2.03-30-2017).

Грунты по степени засоления – не засоленные, неагрессивные к бетонам на портландцементе марки W4.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.

Территория - не подтопляемая грунтовыми водами.

Участок талыми и ливневыми водами не затапливается.

Грунтовые условия по просадочному типу – грунты непросадочные.

Максимальное проникновение нулевой изотермы на оголенной от снега поверхности –199 см.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электроснабжение

Проект выполнен согласно техническим условиям, выданными АО «ТАТЭК» №25-753/753 от 12.12.2019г.

За точку подключения электроснабжения камер внешнего видеонаблюдения приняты согласно ТУ №25-753/753 ближайшие опоры ВЛ-0,4 кВ и ШР-0,4 кВ ближайших источников питания 220 В.

Проектом предусмотрена установка 585 камер внешнего видеонаблюдения на опорах железобетонного типа СНЦс-2,8-10.

Согласно адресной программе предусмотрена установка 528 стационарных и 57 поворотных камер.

От точек подключения до опор железобетонного типа СНЦс-2,8-10 для установки камеры внешнего видеонаблюдения предусмотрено строительство ВЛИ-0,4 кВ на железобетонных опорах с подвеской провода марки СИП-4 2х16мм^2, СИП-4 2х25мм^2, СИП-4 2х35мм^2 и кабеля марки АВБбШв 2х10 мм, проложенного в траншее на глубине 0,7 м.

Учет потребления электроэнергии осуществляется счетчиками типа Орман СО-Э711 TX PLC IP в шкафу управления СВН.

Электроснабжение предусмотрено до шкафов управления СВН. От шкафов СВН до камер внешнего видеонаблюдения прокладывается кабель сетевой Cat 6 FTP в металлорукаве диаметром 25 мм. Шкафы СВН установлены на высоте не ниже 3 метров от поверхности земли.

Оборудование радиосвязи в рамках проекта предусмотрено для п. Мойнак (видеокамеры №294-313), по трассе Талдыкорган-Уштобе (видеокамеры №337-346).

Антенны радиосвязи устанавливаются на мачте РРЛ-20 и на опоре СТВг -12м.

Конструкции крепления видеокамер и корпуса шкафов СВН заземлены путем параллельного присоединения их к заземляющему устройству арматурой диаметром 10 мм, стальной полосой 12х4мм.

Основные показатели:

Категория электроснабжения – III.

Напряжение питания – 220 В.

Расчетная мощность – 175,5 кВт.

Протяженность ВЛ-0,22кВ – 6350 м.

Протяженность КЛ-0,22 – 3190 м.

6.2.2 Наружные сети связи

Проект выполнен согласно техническим условиям, выданным РДТ «Алматытелеком», № ТУ-07-09/В-ТР от 03.06.2021г.

Проектом предусмотрено:

подключение оптическим кабелем камер внешнего видеонаблюдения на опорах типа СНЦс-2,8-10, на кронштейнах от существующих кабельных канализации АО «Казахтелеком»;

прокладка кабеля до места установки камер в грунте двухволоконным оптическим кабелем в полиэтиленовой трубе диаметром 110 мм.

строительство одноотверстной телефонной канализации из ПЭТ-110 мм с установкой кабельных смотровых колодцев типа ККС-3, ККС-2, с установкой замерных столбиков СТ-1 и СТ-2;

монтаж двух разветвительных муфт на 144 ОВ для соединения станционного кабеля с линейными оптическими кабелями;

от муфты в ККС прокладка оптических распределительных кабелей в существующей и проектируемой телефонной канализации;

подключение оптических кабелей от оборудования, расположенного в здании серверной УПП-6 с. Отенай, УПП-2 с. Еркин, УПП-5 4-мкр, УПП-1 мкр. Центр;

монтаж кроссовой полки на 144 ОВ в существующие стойки, расположенные в серверной зданий УПП-6 с. Отенай, УПП-2 с. Еркин, УПП-5 4-мкр, УПП-1 мкр. Центр;

монтаж станционного кабеля на 144 ОВ в оптические кроссовые полки на 144 ОВ;

прокладка станционного оптического кабеля по кабель росту в помещении, в серверной зданий УПП-6 с. Отенай, УПП-2 с. Еркин, УПП-5 4-мкр, УПП-1 мкр. Центр;

от зданий УПП-6 с. Отенай, УПП-2 с. Еркин, УПП-5 4-мкр, УПП-1 мкр. Центр до здания ЦОУ УВД линии связи по существующим каналам связи.

Основные показатели:

Количество видеокамер – 585 шт.

Протяженность ВОЛС- 39757 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Конструкции крепления видеокамер и корпуса шкафов СВН заземлены путем параллельного присоединения их к заземляющему устройству арматурой диаметром 10 мм, стальной полосой 12х4мм.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен ТОО «Amir Zhoba»

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Размещение видеокамер системы видеонаблюдения будет производиться на перекрестках и дворах города по районам: УПП-6 Отенай; п. Ынтымак; Западный жилой район; п. Мойнак; п. Енбек; трассы Талдыкорган -Уштобе; Упп-2 с. Еркин; УПП №5; УПП №1 Центр.

Категория опасности предприятия

Категория объекта согласно п.1. пп.1-1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – IV.

Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и качественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

На период строительства объекта выявлено 16 неорганизованных источников загрязнения воздушной среды и 3 организованных, один из которых ненормируемый (газовые выбросы от автотранспорта). Основными источниками загрязнения будут являться: работа компрессора (0001); работа битумоплавильного котла (0002); работа сварочного агрегата на дизельном топливе (0003); электросварочные работы (6004); автотранспортные работы (пыление – 6005); покрасочные работы (6006); паяльные работы (6007); работа бурильно-крановой машины (6008); работы по сверлению металла (6009); укладка асфальта (6010); демонтажные работы (работа отбойного молотка, перфоратора – 6011); земляные работы (6012, 6013); погрузка строительного мусора (6014); работа с инертными материалами (6015); сварка полиэтиленовых труб (6016); гидроизоляционные

работы (6017, 6018); газовые выбросы от работающей техники (ненормируемый источник - 6019).Источниками в атмосферу будут выделяться вредные вещества 23 наименований, в том числе: 1 класса опасности – свинец и его неорганические соединения; хлорэтилен; бенз(а)пирен; 2 класса опасности – марганец и его соединения, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид. Остальные вещества 3,4 класса опасности. Все источники выбросов вредных веществ в атмосферу в период проведения работ по строительству объекта будут носить кратковременный и нестационарный характер.

Период эксплуатации

В период эксплуатации воздействие на воздушную среду не ожидается.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по программе «ЭРА» V 2.5», с учетом фонового загрязнения (справка филиала РГП «Казгидромет» по Алматинской области за № 23-03-01-02/777 от 05.10.2020г.). Анализ результатов расчета показал, что в период строительства объекта максимальные приземные концентрации в жилой зоне будут наблюдаться по группе суммации: азота диоксид +сера диоксид и составят -0,244 ПДК. Превышения ПДК по всем рассматриваемым Нормативы выбросов ЗВ на период строительства объекта представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства 2022 г.			
		г/с	т/год
		1,52915991	1,9468638059

Источники на период строительства временные, контроль проводить не требуется.

Воздействие в период строительства объекта на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

Поверхностные и подземные воды

Участок строительства расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Грунтовые воды на участке в период изысканий на участках работ выработками вскрыты на глубине от 1,5 до 3,0 м. Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства на территории устанавливаются биотуалеты. По мере накопления биотуалеты очищаются и нечистоты вывозятся на очистные сооружения города. На участке строительства не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые могли бы оказать вредное воздействие на водные ресурсы при случайных проливах и рассыпании. В период эксплуатации сточные воды отсутствуют.

Воздействие на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Земельные ресурсы

Воздействие на земельные ресурсы связано с проведением земляных работ, загрязнением территории отходами производства и потребления и химическим загрязнением в случаях утечек горюче-смазочных материалов. Нарушения являются необратимыми и ограничены по площади локальными участками воздействия. Сбор и временное хранение всех отходов, образующихся в период строительства объекта, будет осуществляться на специально отведенных площадках. По мере накопления отходы будут вывозиться спецтранспортом для дальнейшей утилизации по планово-регулярной и заявочной системе на договорных условиях, в соответствии с санитарными нормами и правилами. Отходы на период строительства объекта представлены отходами производства и потребления.

Отходы производства и потребления

Период строительства

При строительстве объекта будут образовываться 6 видов отходов, характеризующихся разнообразием физико-химических свойств и состояний, в том числе отходы зеленого уровня опасности – 4 вида: ТБО; огарки сварочных электродов; отходы растворобетонной смеси; мусор строительный. Отходы янтарного уровня опасности 2 вида: тара из-под ЛКМ, промасленная ветошь. Проектное образование отходов в период строительства объекта представлено в таблице 6.2.

Таблица 6.2

	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства			
Всего:	2579,34		2579,34

При соблюдении технических решений и природоохранных мероприятий, воздействие на почвенный покров будет минимальным.

Растительный и животный мир

Объект размещается на техногенно освоенной территории. Согласно проектным решениям вырубка древесно-кустарниковой растительности не предусматривается. Животных и растений, занесенных в Красную книгу РК, на данном объекте не обнаружено. Путей сезонных миграций и мест отдыха пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта не отмечено. Животный мир в основном представлен синантропными видами.

В результате реализации проекта на проектируемом участке не произойдет обеднения видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Социально-экономическая среда

Негативное воздействие при строительстве объекта на здоровье населения (прежде всего через загрязнение атмосферного воздуха) является незначительным и находится в допустимых пределах. Таким образом, строительные работы не приведут к ухудшению социальных условий и здоровья населения. Они не будут носить критический и необратимый характер, как для экосистемы, так и для местного населения.

Экологические риски

Объект расположен на техногенно освоенной территории. Воздействие рассматриваемого объекта на атмосферный воздух, почвенный покров, водные ресурсы, растительный, животный мир в период проведения работ по строительству и эксплуатации объекта оценивается как допустимое.

При своевременном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

Период строительства

Все строительные и бытовые отходы должны собираться в металлические контейнеры. По мере накопления строительные и бытовые отходы следует вывозить в специально отведенные места (на полигоны). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения поверхностных вод и окружающей среды;

хозяйственно-бытовые сточные воды на период строительства необходимо собирать в биотуалеты и периодически, по мере накопления вывозить на специально отведенные места;

предусмотреть удаление замазученных пятен с земляной поверхности;

проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства;

поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горюче-смазочных материалов;

горюче-смазочные материалы должны храниться в металлических герметичных емкостях на отдельных участках по хранению ГСМ;

на данном участке запрещается размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, и других объектов, влияющих на состояние поверхностных и подземных вод;

ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках;

на период строительства необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов;

производить постоянную уборку территории;

применять оптимальные технологические решения строительства, не оказывающие негативного влияния на водную и окружающую природную среду и исключающие возможные аварийные ситуации;

к работе допускать лиц, обученных по специальной программе, сдавших экзамены и получивших соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Система внешнего видеонаблюдения предназначена для максимальной автоматизации процессов, связанных с выявлением противоправных действий физических и юридических лиц, с использованием средств видеонаблюдения, видеофиксации и документирования таких событий, организации оперативного реагирования сил и средств полиции, а также статистического и аналитического наблюдения за эффективностью применения технических средств видеонаблюдения и результатами работы задействованных подразделений полиции.

С учетом результатов анализа и статистического наблюдения определены наиболее проблемные и потенциально криминогенные места на улицах и общественных местах города Талдыкорган, в которых будут стационарно установлены 585 камер видеонаблюдения. Разработана и утверждена Адресная программа мест установки камер видеонаблюдения. Рабочим проектом предусмотрены работы и поставка необходимых программно-аппаратных средств.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственных объектов» на период строительства установление размера СЗЗ не требуется, ввиду временности осуществления работ. На время эксплуатации санитарно-защитная зона так же не устанавливается.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ определялся машинными расчетами по программе «Эра-2.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ и на период эксплуатации на прилегающей территории участка не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха согласно гигиеническим требованиям.

В ходе строительства и эксплуатации токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья человека веществ образовываться не будет. На рассматриваемом объекте, при строительстве и эксплуатации не будут использоваться ядовитые и химически

активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды. Проектом разработаны водоохранные мероприятия. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

Источниками шума на период строительства является автотранспорт, предназначенный для строительно-монтажных работ. Шумовое воздействие строительной техники при строительстве является кратковременным и будет находиться в пределах нормы. Учитывая кратковременность, проводимые работы не окажут негативного воздействия на здоровье населения. В период эксплуатации уровень шума не будет превышать допустимых уровней. На период эксплуатации шумовое воздействие на население оказываться не будет.

Производственная деятельность объекта в периоды строительства и эксплуатации значительного влияния на почвы отходами производства и потребления оказывать не будет.

Проектом предусмотрены необходимые санитарно-бытовые условия для работающих. Питьевое водоснабжение на период проведения работ – от существующих сетей. Канализование – биотуалет. Также проектом предусматриваются мероприятия для обеспечения требований охраны труда, техники безопасности.

6.6 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-01-2016, СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 5 месяцев.

Начало работ предусмотрено в марте 2022 года (письмо ГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан» от 04.06.2021 года №9-7-75/745).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2022 год – 100%.

6.7 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и

проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» Версия 21.2 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-21;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-21;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021, Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020, Отдел 1 Автомобильные перевозки;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2020;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заместителем начальника ГУ «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан» Алписов Б.А от 25.10.2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные 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 (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2 квартала 2021 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29.

2021 год – 2 917 тенге;

2022 год – 3 063 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Установка системы внешнего видеонаблюдения ЦОУ УП г.Талдыкорган ДП Алматинской области» выполнен в соответствии с техническим заданием.

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

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п, Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду от 16 апреля 2012 года № 110-е и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан и Министра здравоохранения РК: «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20.03.2015 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» от 14 декабря 2018 г. № ҚРДСМ-40, «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209, «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168, «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 28.02.2015 года №169.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица 7.1

№		Ед. изм.	Показатели

п/п	Наименование показателя		заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Количество видеокамер	шт.	585	585
2	Протяженность ВОЛС	м	39757	39757
3	Протяженность ВЛ-0,22кВ	м	6350	6350
4	Протяженность КЛ-0,22	м	3190	3190
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019, 2021 и прогнозных 2022 годов	млн.тенге	3320,362	3287,151
	в том числе: СМР	млн.тенге	977,140	948,406
	Оборудование	млн.тенге	1856,790	1856,790
	Прочие	млн.тенге	486,432	481,955
	Из них: на 2019 год на 2021 год на 2022 год	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге		 42,330 2,463 3242,358
6	Продолжительность строительства	месяцев	10	5

8. ВЫВОД

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Установка системы внешнего видеонаблюдения ЦОУ УП г.Талдыкорган ДП Алматинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан» в соответствии с условиями договора № 970840001295/210359/00 (189) от 16.09.2021 года.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы ПД Талдықорған қ. ПБ ЖБО сыртқы бейнебақылау жүйесін орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1 кестеде көрсетілген мынадай техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 16 қыркүйектегі № 970840001295/210359/00 (189) шарттың талаптарына сәйкес «Алматы облыстық құрылыс басқармасы» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Абдраймов Г.Р.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Омарбеков А.К.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Чонкабаев Е.Д.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Афонина Т.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Текеев С.Е.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Атибеев А.Б.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Номер: KZ54VDD00419222

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Департамент полиции Алматинской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан" 040000, Республика Казахстан, Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган, улица И.Жансугурова, здание № 91/95

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970840001295

Наименование производственного объекта: "Установка системы внешнего видеонаблюдения ЦОУ УП г.Талдыкорган ДП Алматинской области"

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 03.12.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,52915931	1,9468638059
Установка системы внешнего видеонаблюдения ЦОУ УП г.Талдыкорган ДП Алматинской области"	1,52915931	1,9468638059
в т.ч. по ингредиентам:		
Сурьма	0,0000003	0,00000003
Уайт-спирит	0,00015	0,021687788
Сера диоксид	0,03291	0,0465523
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,370312	0,6374578
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000056	0,00004418
Углерод	0,01335556	0,02878252
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00021	0,00021
Хлорэтилен	0,000013	0,0000021
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000916	0,00009
Углерод оксид	0,16463	0,29518498
Формальдегид	0,00274	0,0057259
Пропан-2-он	0,00002	0,0006318
Бенз/а/пирен	0,00000024	0,0000005249
Бутилацетат	0,000009	0,0002916
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,76185061	0,282929226
Азот (II) оксид	0,0242473	0,05347635
Азота (IV) диоксид	0,1494011	0,32932576
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00022	0,001043064
Метилбензол	0,000047	0,0015066
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000312	0,00002935
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00073	0,212194811
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0002	0,029222512
Железо (II, III) оксиды	0,00711	0,00047461
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Период строительства 01.03.2022-01.10.2022гг.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.