Форма
в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 9 августа 2019 года № 632;
с изменениями, внесенными приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 8 февраля 2021 года № 53
Приложение 3
к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 235

Декларация о соответствии

«28» августа 2025 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «NamysStroi-Group», РК, г.Павлодар, Чайковского, 4/7

наименование организации, юридический адрес

в лице директора Рахимжанова Тимура Кайратовича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Капитальный ремонт автодрома в городе Павлодар» расположенного по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Малайсары батыра**

наименование, местонахождения объекта

Заказчиком, которого является Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара», руководитель Оспанов Абылкасым Бейсенович

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1.Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:

ТОО «QAZ Builds Group», БИН141240015957, лицензия №18012397 от 22.06.2018 года, III категория

ТОО «Standart build», БИН 240240031431, лицензия №24015955 от 12.04.2024 года, III категория

ТОО «Stroy Standard», БИН 24024003148, лицензия №24015959 от 12.04.2024 года, III категория

ТОО «Aura Building», БИН 240240031322, лицензия №24015949 от 12.04.2024 года, III категория

ТОО «Элемент Строй Базис», БИН 230340040869, лицензия ГСЛ 23008592 от 10.04.2023 года, III категория

ТОО «АСК-Sunrise», БИН 120540016048, лицензия ГСЛ №13006429 от 18.04.2013 года, III категория

ТОО «Ertis Art Servis», БИН 990740013427, лицензия ГСЛ №23001280 от 16.01.2023 года, I категория

ТОО «ЭлектроСервис-Кереку», БИН 110440001897, лицензия ГСЛ №001486-2 от 05.08.2019 года, II категория

ТОО «KMD CONSTRUCTION», БИН 201140025994, лицензия ГСЛ №002083 от 02.06.2025 года, II категория

ТОО «KMD BUILDING», БИН 221140018846, лицензия №МКЛ №0012924 от 27.06.2025 года II, категория
ТОО «Business Qurylys», БИН 240440039315, лицензия №24018877 от 17.05.2024 года III, категория
ТОО «Каспий ПВЛ», БИН 250240034953, лицензия №25028248 от 04.08.2025 года, III категория
ТОО «ASL-STROI», БИН 190740004480, лицензия №25004429 от 14.02.2025 года, III категория ТОО «Касиет Строй Холдинг», БИН 230340044900, лицензия №23013557 от 12.06.2023 года, III категория

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Инжиниринг Проект 2050», БИН 090540010192, лицензия ГСЛ № 24018429 от 13.05.2024 года (I категория), проект №100-12.06.24

наименование проектной организации, номер проекта утвержден (а)

Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара», приказ №177 от 04.11.2024 г.

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	**Единица измерения**	**По проекту**		**Фактически**	
		общая (с учетом ранее принятых)	**в том числе пускового комплекса или очереди**	**общая (с учетом ранее принятых)**	**в том числе пускового комплекса или очереди**
Площадь участка землепользования	га	9,3120		9,3120	
Площадь подсчета объемов работ	м2	93120		93120	
Площадь застройки	м2	35,76		35,76	
Площадь покрытий	м2	23183		23183	
Площадь озеленения	м2	246		246	
Прочие площади	м2	69655		69655	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Фактически**
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе:						

однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

- установка ограждение по границе участка;
- устройство КПП, надворного туалета, КТП, площадки сбора ТБО;
- устройство асфальтированных проездов и площадок;
- устройство пешеходных тротуаров;
- установка дорожных знаков и светофоров;
- нанесение дорожной разметки;
- устройство сооружений типа "горка" для упражнений;
- установка МАФ;
- устройство газонов;
- высадка деревьев;
- выполнение планировочных работ;
- устройство инженерных сетей.

В рамках данного проекта выполнено:

Строительство КПП.

- Фундаменты - ленточный фундамент из ФБС.
- Стены проектируемого здания представляют собой конструкцию из кирпича марки КР-р-по 250х120х88/1.4НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2012 на растворе М75, толщиной 380мм.
- Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 в.4.
- Перекрытия - из сборных железобетонных панелей с круглыми пустотами. Панели укладывать по выровненному слою цементно - песчаного раствора М200, δ=10мм с тщательной заделкой швов между панелями цементно - песчаным раствором М200.

Анкерные связи сварить при плотном зацеплении за монтажные петли (hшв.=6мм) с последующим отгибанием монтажных петель и изоляцией всех металлических элементов слоем цементного раствора М100, δ=30мм. Необходимые для пропуска коммуникаций отверстия, сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей с последующей их заделкой цементным раствором М100.

- Кровля - профнастил по деревянными конструкциям с неорганизованным водостоком.

Технико-экономические показатели:

- Площадь застройки - 27.9 м²;
- Общая площадь - 20 м²;
- Строительный объем - 80 м³.

Окраску выполняли эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за два раза по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 общей толщиной 55мкм.

Стальные изделия на открытым воздухе были огрунтованы и окрашены.

Устройство КТПН, приняты следующие конструктивные решения:

- Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков;
- Ограждения металлическое из горячекатанных равнополочных уголков и сетки рабицы с ячейкой 35 мм, опоры из труб ф89х5;
- Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, окрашенны горячим битумом в два слоя.
- Основания под фундаментами уплотненны трамбовкой. Под фундаментами выполненна бетонная подушка толщиной 100 мм.
- Марка бетона по морозостойкости F100, по водонепроницаемости W4 на портландцементе.
- Обратную засыпку грунта производилась после выполнения фундаментов равномерными слоями толщиной 200-300мм с послойным уплотнение.

Туалет на 2 очка (стены кирпичные).

Туалет состоит из 2-х полуоткрытых тамбуров и 2-х закрытых кабин. Туалет имеет естественное освещение через деревянные фрамуги. Двери туалета реечные щитовые деревянные. Применен красный обыкновенный глиняный кирпича М75 на растворе М25 с расшивкой швов наружных и внутренних поверхностей стен. Над дверными проемами уложены брусковые сборные железобетонные перемычки по серии 1.038.1-1.

Туалет имеет три продольных несущих стены толщиной 250 мм , из которых две являются наружными стенами туалета. Задние (поперечные) стены туалета и перегородки выгораживающие полуоткрытые тамбуры толщиной 120 мм.

Кровля туалета из листового (песчаного) асфальтобетона, уложенного по покрытию из плитных железобетонных перемычек по серии 1.038.1-1.

Полом туалета и основанием под кирпичные стены является сборная железобетонная плита СПТ-1, представляет собой плиту размером 1,2х3,0 (м), в которой имеется очко и возвышение, выполненное в виде напольной туалетной чаши. В плите имеется уклон и отверстие над выгребом для стока нечистот.

Фундаменты выполнены из бетонных блоков по ГОСТу 13579-78.

Сборный железобетонный выгреб выполнялся из элементов для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей.

Гидроизоляция выгреба выполненна расплавленным битумом в 2 раза. Обмазка выгреба дополнительно защищается замком из мятой глины.

Плита днища выгреба и нижние блоки ленточных фундаментов уложенны по выровненной песчаной подушке толщиной 100 мм.

Для вентиляции выгреба установлена асбестоцементная труба с флюгаркой из оцинкованной кровельной стали.

Потолок туалета окрашен известковой краской. Фрамуги и двери окрашенны в 2 раза масляной краской.

Электроосвещение здания КПП автодрома

Электроосвещение выполнено на напряжение 380 /220В с глухозаземленной нейтралью трансформатора от КТПН мощностью 25 кВА кабелем марки АВБбШв.

В качестве вводно распределительного щитка принят щиток марки ЩРН. Учет электроэнергии выполняется счетчиком, установленным в КТПН.

Рабочее освещения выполняется от щитка рабочего освещения ЩРН аварийное - выполняется от щитка аварийного освещения. Щиток рабочего освещения принят марки ЩРН-П, в качестве щитка аварийного освещения принят автомат марки АП50Б-2МТ.

Светильники рабочего и аварийного освещения приняты светодиодными.

Светильники выбраны с учетом характеристики помещения.

Высота установки над полом в метрах:

- выключателей – 0,7;
- щитков – 1,7;
- розеток – 0,3.

Произведено зануление всех металлических частей электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением. Для зануления использованны провода электросети, дополнительные 3-и и 5-и защитные РЕ проводники от светильников до специальной РЕ шины (зажима) осветительного щитка (специальные зажимы) и соединены специальным РЕ-проводником с зажимом на ВРУ.

Наружное электроосвещение

Источник внешнего электроснабжения фидер 29 ВТП. Точка подключения оп.54, ВЛ-10 кВ, подключенной к сетям Павлодарской дистанции электроснабжения.

Электроосвещение выполнено на напряжение 10/0,4 кВ с глухозаземленной нейтралью трансформатора. Установленно электроснабжение от КПП, Система заземления принята TN-C.

По степени обеспечения надежности электроснабжения, объект согласно ТУ, относятся к 3-ей категории.
Произведенно строительство ВЛ-10 кВ, установка трансформаторной подстанции установки марки КТПН 10/0,4 кВ 40 кВА на территории автодрома.
ВЛ-10 кВ выполняется изолированным проводом СИП по железобетонным опорам. Опоры приняты железобетонные по СП РК 4.04-117. На первой отпаечной опоре устанавен разъединитель. Освещение территории автодрома по периметру, площадок выполненны светодиодными светильниками марки ДКУ-1004 на металлических опорах высотой 5 м. Линия наружного освещения выполненна кабелем марки АВБбШв. Светильники включаются пофазно. Управление освещением предусматривается автоматическое от фотореле, установленного в КТПН.
Питание электрической энергией здания КПП выполняется от КТПН кабелем марки АВБбШв. Кабель проложен в земле на глубине 0,7м от планировочных отметок. На всем протяжении кабеля, проложена сигнальная лента. При прохождении под дорогой, кабель проложен в полиэтиленовой трубе ПНД. Учет электроэнергии выполняется 3-х фазным счетчиком активной энергии, установленным в КТПН.
Для компенсации реактивной мощности на шинах 0,4 кВ в КТПН установленны конденсаторы реактивной мощности.
Смонтирован контур защитного заземления КТПН, КПП, защита от грозовых перенапряжений ВЛ-10 кВ.
Защитное заземление контура выполнено из круглой стали Ф16 мм, соединенной между собой полосовой сталью 40х4 мм.

Отопление

Теплоснабжение здания предусматривается от настенных электрических конвекторов мощностью-0,6кВт. На входе в здание в тамбуре предусмотрена воздушно-тепловая завеса типа «МакарТ3-3» мощностью 3кВт.

Система видеонаблюдения

Установка системы охранного видеонаблюдения, предназначенная для охраны КПП автодрома и своевременной реакции на нештатные ситуации.
В качестве системы видеонаблюдения выбраны IP-сети.
Все подключения от камер до объектового видеорегистратора выполнены медными 4-х парными линиями связи с интерфейсом Ethernet (кабель UTP-5e) и использованием технологии PoE для питания видеокамер. Камеры видеонаблюдения работают в разрешении FullHD (1920×1080).
Кабель проложен в лотках, а также в гофротрубе 16мм-на открытых участках. В качестве камер видеонаблюдения выбраны модели фирмы "BOLID": поворотная камера видеонаблюдения- VCI-529-06, для уличного видеонаблюдения- VCI-180-01.
Видеорегистратор - RGI-0812P08 на 8 видеокамер в количестве 1 штук.
Для обеспечения бесперебойного питания камер видеонаблюдения и видеорегистратора выбран источник бесперебойного питания РИП-48 с возможностью подключения дополнительных аккамуляторных батарей.
Заземление коммутаторов предусмотрено со щита ВРУ проводом сечением 2.5мм².

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ май 2025;

месяц, год

окончание работ август 2025;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяцев.
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 3;
фактически, месяц: 3;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

подпись _____, дата _____ М.П.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров, проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения _____

подпись _____, дата _____ М.П.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект готовым к приемке в эксплуатацию, **«Капитальный ремонт автодрома в городе Павлодар»**

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Рахимжанов Тимур Кайратович

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

М.П.

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 2021 жылғы 8 ақпандағы № 53 бұйрығымен енгізілген өзгерістермен Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 2019 жылғы 9 тамыздағы № 632 бұйрығы редакциясында Нысан
Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2017 жылғы 24 сәуірдегі № 235 бұйрығына 3-қосымша

Сәйкестік туралы декларация

2025 жылғы «28» тамыз

Мердігер (бас мердігер) «NamysStroi-Group» ЖШС, РҚ, Павлодар қ., Чайковского,4/ 7
ұйымның атауы, заңды мекенжайы
Рахимжанов Тимура Кайратович директор атынан ұйым
басшысыныңтегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)
Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Малайсары батыр көшесі, «Павлодар қаласындағы автодромды күрделі жөндеу» объектісі бойынша
объектінің атауы, орналасқан жері
тапсырыс беруші «Павлодар қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі болып табылады, басшысы Оспанов Абылкасым Бейсенович
ұйымның атауы, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)
мынаны куәландырады:

1. Объектіде құрылыс-монтаж жұмыстары бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға), сәулет, қалақұрылысы және құрылыс қызметі саласындағы мемлекеттік нормативтерге сәйкес орындалған;

2. Қосалқы мердігерлік ұйым:
«QAZ Builds Group» ЖШС, БСН141240015957, 22.06.2018 ж. №18012397 лицензиясы, III санат
«Standart build» ЖШС, БСН 240240031431, 12.04.2024 ж. №24015955 лицензиясы, III санат
«Stroy Standard» ЖШС, БСН 24024003148, 12.04.2024 ж. №24015959 лицензиясы, III санат
«Aura Building» ЖШС, БСН 240240031322, 12.04.2024 ж. №24015949 лицензиясы, III санат
«Элемент Строй Базис» ЖШС, БСН 230340040869, 10.04.2023 ж. ГСЛ №23008592 лицензиясы, III санат
«ACK-Sunrise» ЖШС, БСН 120540016048, 18.04.2013 ж. ГСЛ №13006429 лицензиясы, III санат
«Ertis Art Servis» ЖШС, БСН 990740013427, 16.01.2023 ж. ГСЛ №23001280 лицензиясы, I санат
«ЭлектроСервис-Кереку» ЖШС, БСН 110440001897, 05.08.2019 ж. ГСЛ №001486-2 лицензиясы, II санат
«KMD CONSTRUCTION» ЖШС, БСН 201140025994, 02.06.2025 ж. ГСЛ №002083 лицензиясы, II санат
«KMD BUILDING» ЖШС, БСН 221140018846, 27.06.2025 ж. №МКЛ №0012924 лицензиясы, II санат
«Business Qurylys» ЖШС, БСН 240440039315, 17.05.2024 ж. №24018877 лицензия, III санат
«Каспий ПВЛ» ЖШС, БСН 250240034953, 04.08.2025 ж. №25028248 лицензиясы, III санат
«ASL-STROI» ЖШС, БСН 190740004480, 14.02.2025 ж. №25004429 лицензиясы, III санат;
«Касиет Строй Холдинг» ЖШС, БСН 230340044900, 12.06.2025 ж. №23013557 лицензиясы, III санат;

ұйымның атауы

3. Жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы) «Инжиниринг Проект 2050» ЖШС, БСН 090540010192, 2024 жылдың 13 мамырдағы ГСЛ № 24018429 лицензиясы (I санат), жоба №100-12.06.24

жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі

«Павлодар қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі, 04.11.2024 ж. №177 бұйрық;

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

4. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуат, өнімділік және т. б	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Іс жүзінде	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек
Учаскенің ауданы жер пайдалану	га	9,3120		9,3120	
Жұмыс көлемін есептеу алаңы	м2	93120		93120	
Құрылыс алаңы	м2	35,76		35,76	
Жабындардың ауданы	м2	23183		23183	
Көгалдандыру алаңы	м2	246		246	
Басқа алаңдар	м2	69655		69655	

Бастапқы кезеңде жобалық қуаттылықтарды игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету) _____

(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Тұрғын үйдің мынадай көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы	шаршы метр (бұдан әрі – $м^2$)		
Қабаттар саны	қабат		
Құрылыстың жалпы көлемі	текше метр (бұдан әрі – $м^3$)		
Оның ішінде жерасты бөлігі	$м^3$		
Жапсарлас салынған, жапсарлас-жанастыра салынған және жанастыра салынған үй-жайлар алаңы	$м^2$		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша		Нақты			
	пәтерсаны	пәтер алаңы, $м^2$	пәтер саны		пәтер алаңы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтер, оның ішінде: бір бөлмелі						
екі бөлмелі						
үш бөлмелі						
төрт бөлмелі және одан көп						

5. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады:

- учаске шекарасы бойынша қоршау орнату;
- БӨП, аулалық дәретхана, КТП, ҚТҚ жинау алаңының құрылысы;
- асфальтталған өткелдер мен алаңдарды орнату;
- жаяу жүргіншілерге арналған тротуарларды орнату;
- жол белгілері мен бағдаршамдарды орнату;

- жол белгілерін қолдану;
- жаттығуларға арналған «слайд» типті құрылыстардың құрылысы;
- ШАФ орнату;
- көгалдар құрылғысы;
- ағаш отырғызу;
- жоспарлау жұмыстарын орындау;
- инженерлік желілердің құрылысы.

Осы жоба аясында орындалды:

БӨП құрылысы.

- Іргетастар-ФБС-тен алынған таспа негізі.

-Жобаланатын ғимараттың қабырғалары 250х120х88/1.4 НФ Кр-р-маркалы кірпіштен жасалған конструкция болып табылады/100/2.0/50/МЕМСТ 530-2012 қалыңдығы 380 мм М75 ерітіндісінде.

- Секіргіштер-1.038.1-1 в. 4 сериясы бойынша құрама темірбетондар.

- Төбелер-дөңгелек қуыстары бар темірбетон панельдерінен. Панельдерді М200 цемент - құм ерітіндісінің тегістелген қабатына салыңыз, δ=10 мм, панельдер арасындағы тігістерді М200 цемент - құм ерітіндісімен мұқият жабыңыз.

Бекіту ілмектеріне тығыз ілінісу кезінде анкерлік байланыстарды дәнекерлеңіз (hшв.=6мм) кейіннен монтаждау ілмектерінің бүгілуімен және барлық металл элементтерді М100, δ=30мм цемент ерітіндісінің қабатымен оқшаулаумен. коммуникацияларды өткізу үшін қажетті тесіктерді панельдердің жүк көтергіш қабырғаларын бұзбай бұрғылаңыз, содан кейін оларды М100 цемент ерітіндісімен жабыңыз.

- Шатыр-ұйымдастырылмаған дренажы бар ағаш конструкцияларға арналған гофрленген тақта.

Техникалық-экономикалық көрсеткіштер:

- Құрылыс алаңы - 27.9 м2;
- Жалпы ауданы - 20 м2;
- Құрылыс көлемі-80 м3.

Бояу PF-115 ГОСТ 6465-76 эмальымен екі рет ГФ-021 ГОСТ 25129-82 праймерінің бір қабаты үшін жалпы қалыңдығы 55 МКМ.

Сыртқы болат бұйымдар праймерленген және боялған.

КТПН құрылғысы, келесі конструктивті шешімдер қабылданды:

- Іргетастар - дайын бетон блоктарынан жасалған таспа;
- 35 мм ұяшығы бар ыстық илектелген тең сөрелі бұрыштардан және тізбекті тордан жасалған металл қоршаулар, ф89х5 құбырлардан жасалған тіректер;
- Бетон және темірбетон конструкцияларының топырақпен жанасатын бүйір беттері екі қабатта ыстық битуммен боялған.
- Іргетастардың астындағы негіздер тығыздалған. Іргетастардың астында қалыңдығы 100 мм бетон жастық бар.
- Портландцементтегі F100, W4 су өткізбейтін бетон маркасы.
- Топырақты қайта толтыру іргетастарды қалыңдығы 200-300 мм біркелкі қабаттармен қабат-қабат тығыздағышпен жасағаннан кейін жүзеге асырылды.

2 көзілдірік дәретхана (кірпіш қабырғалар).

Дәретхана 2 жартылай ашық тамбурдан және 2 жабық кабинадан тұрады. Дәретханада ағаш фрамугалар арқылы табиғи жарық бар. Дәретхананың есіктері тақтайшалы ағаштан жасалған. Қабырғалардың сыртқы және ішкі беттерінің тігістерін тігумен М25 ерітіндісінде m75 қызыл кәдімгі саз кірпіш қолданылады. Есіктердің үстінде 1.038.1-1 сериясы бойынша темірбетон жолақтары төселген.

Дәретхананың қалыңдығы 250 мм болатын үш бойлық жүк көтергіш қабырғалары бар, олардың екеуі дәретхананың сыртқы қабырғалары. Дәретхананың артқы (көлденең) қабырғалары мен бөлімдері қалыңдығы 120 мм жартылай ашық тамбурларды жауып тастайды.

1.038.1-1 сериясы бойынша плиталы темірбетон көпірлерінің жабыны бойынша төселген табақты (құмды) асфальтбетоннан жасалған дәретхананың шатыры.

Дәретхананың едені және кірпіш қабырғалардың негізі-СПТ-1 құрама темірбетон плитасы, ол 1,2х3,0 (м) өлшемді плита, онда еденге арналған дәретхана ыдысы түрінде жасалған көзілдірік пен биіктік бар. Плитада Ағынды суларды ағызу үшін шұңқырдың үстінде көлбеу және тесік бар.

Іргетастар ГОСТ 13579-78 сәйкес бетон блоктарынан жасалған.

Құрама темірбетонды қазба су және кәріз желілерінің бақылау құдықтарына арналған элементтерден жасалған.

Шұңқырдың гидроизоляциясы балқытылған битуммен 2 есе жасалады. Шұңқырдың жабыны жалбыз сазынан жасалған құлыппен қосымша қорғалған.

Шұңқырдың түбінің плитасы және таспалы іргетастардың төменгі блоктары қалыңдығы 100 мм тегістелген құм төсеміне төселген.

Шұңқырды желдету үшін мырышталған шатыр болаттан жасалған флюгарка бар асбест-цемент құбыры орнатылған.

Дәретхананың төбесі әк бояумен боялған. Фрамугалар мен есіктер майлы бояумен 2 есе боялған.

Автодром БӨП ғимаратын электр жарығы

Электр жарығы қуаты 25 кВА КТПН трансформаторының тұйық Жерге тұйықталған бейтараптығымен 380 /220В кернеуге АВБбШв маркалы кабельмен орындалды.

Кіріспе тарату қалқаны ретінде ЩРН маркалы қалқан қабылданды. Электр энергиясын есепке алу КТПН - да белгіленген есептегішпен орындалады.

Жұмыс жарығы авариялық ЩРН жұмыс жарығы қалқанынан орындалады-авариялық жарықтандыру қалқанынан орындалады. Жұмыс істейтін жарықтандыру қалқаны ЩРН-П маркалы, апаттық жарықтандыру қалқаны ретінде АП50Б-2МТ маркалы автомат қабылданды. Жұмыс және апаттық жарықтандыру шамдары жарықдиодты шамдармен қабылданады. Шамдар бөлменің сипаттамасын ескере отырып таңдалады.

Орнату биіктігі еденнен метрмен:

- ажыратқыштар-0,7;
- қалқандар – 1,7;
- розеткалар-0,3.

Электр қондырғыларының барлық металл бөліктері, әдетте, кернеу астында емес, нөлденеді. Нөлдеу үшін электр желісінің сымдары, қосымша 3 және 5-және қорғаныс РЕ өткізгіштері шамдардан Арнайы ре шинасына (қысқышқа) дейін (арнайы қысқыштар) пайдаланылды және Арнайы РЕ-өткізгішпен ВРУ қысқышымен жалғанған.

Сыртқы электр жарығы

Сыртқы электрмен жабдықтау көзі фидер 29 ВТП. Оп қосылу нүктесі.54.Павлодар электрмен жабдықтау қашықтығы желілеріне қосылған ӘЖ-10 кВ.

Электр жарығы трансформатордың Жерге тұйықталған бейтараптығы бар 10/0,4 кВ кернеуге арналған. Беріліс қорабынан электрмен жабдықтау орнатылды, жерге қосу жүйесі TN-C қабылданды.

Электрмен жабдықтау сенімділігін қамтамасыз ету дәрежесі бойынша ТУ сәйкес объект 3-ші санатқа жатады.

Автодром аумағында ӘЖ-10 кВ құрылысы, КТПН 10/0,4 кВ 40 кВА маркалы қондырғының трансформаторлық қосалқы станциясын орнату жүргізілді.

ӘЖ-10 кВ темірбетон тіректері бойынша ССП оқшауланған сымымен орындалады. ҚР БК 4.04-117 бойынша темірбетон тіректері қабылданды. Бірінші дәнекерленген тірекке ажыратқыш орнатылған. Периметрі бойынша автодром аумағын жарықтандыру, алаңдар биіктігі 5 м металл тіректерде ДКУ-1004 маркалы жарықдиодты шамдармен орындалған. Шамдар фазалық түрде қосылады. Жарықтандыруды басқару КТПН-да орнатылған фотореледен автоматты түрде көзделеді.

БӨП ғимаратының электр энергиясымен қоректенуі КТПН-дан АВБбШв маркалы кабельмен орындалады. Кабель жоспарлау белгілерінен 0,7 м терендікте жерге төселген. Бүкіл кабель бойында сигнал таспасы төселген. Жолдың астынан өту кезінде кабель PND полиэтилен құбырына салынған. Электр энергиясын есепке алу КТПН - да орнатылған 3 фазалы белсенді энергия есептегішімен орындалады.

Реактивті қуатты өтеу үшін 0,4 кВ шиналарында КТПН-да реактивті қуат конденсаторлары орнатылған.

КТПН, БӨП қорғаныш жерге тұйықтау контуры, ӘЖ-10 кВ найзағай кернеулерінен қорғау орнатылды.

Контурдың қорғаныш жерге тұйықталуы 40х4 ММ жолақты болатпен өзара байланысқан F16 мм дөңгелек болаттан жасалған.

Жылыту

Ғимаратты жылумен жабдықтау қуаты-0,6 кВт қабырғалық электр конвекторларынан көзделеді. Тамбурдағы ғимаратқа кіре берісте қуаты 3 кВт болатын "МакарТЗ-3" типті ауа-жылу пердесі қарастырылған.

Бейнебақылау жүйесі

Автодромның БӨП күзетуге және штаттан тыс жағдайларға уақтылы жауап беруге арналған күзет бейнебақылау жүйесін орнату.

IP желілері бейнебақылау жүйесі ретінде таңдалды.

Камералардан Объектілік DVR-ге дейінгі барлық қосылыстар Ethernet интерфейсімен (UTP-5e кабелі) және бейнекамераларды қуаттандыру үшін Poe технологиясын қолдана отырып, мыс 4 жұптық байланыс желілерімен жасалады. Қауіпсіздік камералары FullHD (1920×1080) ажыратымдылығында жұмыс істейді.

Кабель науаларда, сондай-ақ 16 мм гофрленген құбырда-ашық жерлерде салынған. Бейнебақылау камералары ретінде "BOLID" фирмасының модельдері таңдалды: айналмалы бейнебақылау камерасы - VCI-529-06, көшедегі бейнебақылау үшін - VCI-180-01.

DVR-RGI-0812P08 8 бейнекамераға 1 дана.

Бейнебақылау камералары мен бейнетіркегіштің үздіксіз қоректенуін қамтамасыз ету үшін қосымша аккумуляторлық батареяларды қосу мүмкіндігімен РИП-48 үздіксіз қоректендіру көзі таңдалды.

Коммутаторларды жерге тұйықтау 2.5мм2 қимасы бар сыммен ВРУ қалқанынан қарастырылған.

негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша, оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар

6. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

7. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сейсмикаға қары іс-шаралар орындалған;

8. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылды:

жұмыстың басталуы мамыр 2025 ж.;
айы, жылы

жұмыстың аяқталуы тамыз 2025 ж.;
айы, жылы

құрылыстың ұзақтығы, ай:

құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша 3 ай;

нақты 3 ай;

9. Қолданылған құрылыс материалдары, конструкциялар, жабдық және бұйымдар жобаның және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес;

9-1. Жергілікті қамту үлесі жобалау-сметалық құжаттамада 100 % көзделген және нақты қолданылған 100% (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Жерасты инженерлік желілердің және/немесе ғимараттың (құрылыс) нақты орналасуының атқарушы геодезиялық түсірілімі орындалды (сәйкестік туралы декларацияға міндетті қосымша);

10-1. Атқарушылық техникалық құжаттама толық көлемде, оның ішінде электрондық модульде бар;

11. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді, оны инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметтерді жеткізушілер растайды.

Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметті жеткізушілер:

_____

қолы _____, күні _____

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда)

12. Ғимараттың шудан оқшаулауы жобаға сәйкес келеді және аккредиттелген сынақ зертханаларымен (орталықтармен) жүргізілген өлшем қорытындысы бойынша санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізетін мемлекеттік ұйым берген сараптау қорытындысымен расталады (сараптау қорытындысы қоса беріледі);

13. Халықтың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін қол жеткізу қамтамасыз етілді, оны халықтың әлеуметтік қорғау органдары растайды_____;

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда) _____

Мердігер (бас мердігер) **«Павлодар қаласындағы автодромды күрделі жөндеу»** объектісін қабылдауға дайын деп санайды, объектінің (кешеннің) атауы орындалған құрылыс-монтаждау және арнайы жұмыстардың сапасына кепілдік береді және объектінің құрылысы кезінде оның кінәсі бойынша пайда болған ақауларды Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кепілдік мерзім ішінде жоюға өзіне міндеттеме алады.

Мердігер (бас мердігер) Рахимжанов Тимур Кайратович_____

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда) _____