««Қарағанды облысы, Приозерск қаласында стадионның мүліктік кешенінің негізгі конструкцияларын күшейте отырып күрделі жөндеу» (сыртқы инженерлік желілерсіз) ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

02.05.2019 ж. № 10-0059/19
(оң)
ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Приозерск қаласының құрылыс бөлімі» ММ

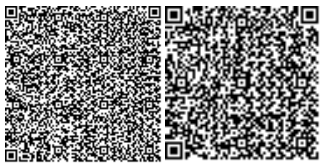
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Әсем Жоба Құрылыс» ЖШС
Шымкент қаласы

Қарағанды қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарағанды облысы, Приозерск қаласында стадионның мүліктік кешенінің негізгі конструкцияларын күшейте отырып күрделі жөндеу» (сыртқы инженерлік желілерсіз)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 10-0059/19 от 02.05.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП «Капитальный ремонт с усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона в г.Приозерск, Карагандинская область» (без наружных инженерных сетей)**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства
города Приозерск»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«Әсем Жоба Құрылыс» ЖШС
г. Шымкент

г. Караганда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт с усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона в г. Приозерск, Карагандинская область» (без наружных инженерных сетей)»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «**Капитальный ремонт с усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона в г. Приозерск, Карагандинская область».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 01-0307 от 22.02.2019 г. с ГУ «Отдел строительства города Приозерск» на экспертизу рабочего проекта «Капитальный ремонт с усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона в г.Приозерск, Карагандинская область».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства города Приозерск».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Astana Mix Building»(лицензия № 16052176 от 18.01.2018 г., II категория).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Әсем Жоба Құрылыс» (лицензия № 17003384 от 24.02.2017 г., I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (письмо заказчика № 1-4/39 от 11.02.2019 г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

техническое задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 30.11.2017 г.;

техническое заключение ТЗ/131.01-2017 по обследованию спортивного комплекса стадиона в г. Приозерск, выполненное ТОО «EvoCom» в 2017 г. (свидетельство об аккредитации № 00076 от 19.07.2016 г.);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) № 1 от 15.01.2018 г., утвержденное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Приозерск»;

заключение об инженерно-геологических условиях по объекту «Капитальный ремонт с усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона в г.Приозерск, Карагандинская область» от 2018 г., выполненное ИП «Джакибеков Ж.К.» (лицензия № 000726 от 06.04.2007 г., приложение от 24.07.2012 г.);

топографическая съемка в масштабе М 1:1000, выполненная ТОО «VERSAL Engineering» (лицензия ГСЛ № 001141 от 12.09.2008 г.);

дефектный акт от 01.12.2017 г., утвержденный ГУ «Отдел строительства города Приозерск»;

письмо ГУ «Отдел строительства города Приозерск» № 1-4/39 от 11.02.2019 г. о финансировании и сроках капитального ремонта;

письмо заказчика № 1-4/394 от 11.12.2018 г. о согласовании подключения мачты;

письмо ГУ «Отдел строительства города Приозерск» № 1-4/304 от 02.10.2018 г. о мощности;

справка ГУ «Отдел строительства города Приозерск» № 1-4/108 от 10.04.2019 г. о зеленых насаждениях;

справка ГУ «Отдел строительства города Приозерск» № 1-4/120 от 16.04.2019 г. о том, что для капитального ремонта стадиона г. Приозерск отвод дополнительных земельных участков не производится;

справка ГУ «Отдел строительства города Приозерск» № 1-4/113 от 12.04.2019 г. об отсутствии централизованного пункта для снятия показаний счетчика.

Технические условия:

технические условия № 02 от 06.02.2018 г. на теплоснабжение, водоснабжение и канализацию, выданные КГП «УЖКР»;

технические условия № 05-232 от 23.01.2018 г. на внешнее электроснабжение, выданные АО «Жезказганская распределительная электросетевая компания».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Пояснительная записка (24-17-ПЗ).
Архитектурно-строительные чертежи (24-17-АС).
Теплотехнический расчет.
Генеральный план (24-17-ГП).
Проект организации строительства (24-17-ПОС).
Внутренние инженерные сети (24-17-ВК, ОВ, ЭОМ, ПС).
Расчет водомеров, расчет воздухообмена.
Энергетический паспорт.
Сметная документация (24-17-СМ).
перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства города Приозерск» Есенжоловым Ж .О. от 10.04.2019 года.
Паспорт проекта.
Оценка воздействия на окружающую среду.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт **с** усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона в г. Приозерск предусматривается с целью улучшения эксплуатационных характеристик стадиона.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Стадион расположен в г. Приозерск, Карагандинской области. Здание находится в жилой застройке, подъездные автодороги, благоустройство территории - существующие.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат района резко-континентальный со значительными амплитудами колебания по сезонам и в течение суток.
Климатический район строительства - III.
Климатический подрайон - IIIA.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 27,5°С.
Нормативное давление ветра – 38 кгс/м.
Нормативная снеговая нагрузка – 70 кгс/м.
Нормативная глубина промерзания грунта – 1,76 м.

6.2. Существующее состояние

В 2017 году ТОО «EvoCom» (свидетельство об аккредитации № 00076 от 19 июля 2016 года) проведены работы по техническому обследованию строительных конструкций стадиона, расположенного по адресу: Карагандинская область, город Приозерск, улица Абая, 2/3.

Объемно-планировочное и конструктивное решение

Обследуемое здание - спортивно-зрелищное сооружение с местами для зрителей, представляющими собой трибуны и отдельные ряды, рассчитанные на 1500 человек, с размерами в осях – 132,00х9,50 м.

Здание с несущими наружными и внутренними стенами и железобетонными перекрытиями.

Результаты общего (сплошного) и детального обследования

Фундаменты – бетонные. Наблюдается неравномерная осадка с прогибом стен, следы увлажнения и участки разрушения цокольной части здания, нарушение и отсутствие гидроизоляции. Отмостка подвержена осадке и разрушению, частично отсутствует. Физический износ – 40%. Техническое состояние – значительное повреждение.

Наружные и внутренние несущие стены – кирпичные толщиной 510 мм, оштукатуренные со стороны фасадов и окрашенные. Оштукатуренная поверхность фасадов покрыта трещинами, местами наблюдается частичное отслоение штукатурки. Внутренние стены имеют трещины в штукатурном слое, загрязнения и отслоения отделочного покрытия.

В подтрибунных помещениях имеются следы копоти, возникшие по причине возникшего ранее пожара. Кирпичные перегородки частично подвержены разрушению.

Каменные конструкции относятся к III категории (ограниченно работоспособная конструкция). Физический износ – 40 %. Техническое состояние – значительное повреждение.

Перекрытия – сборные железобетонные плиты. Наблюдаются значительные повреждения в виде трещин, прогибов, следов протечек или промерзаний в местах примыкания к наружным стенам. Физический износ – 40 %. Техническое состояние – значительное повреждение.

Окна, двери – деревянные. В большинстве случаев отсутствует заполнение оконных и дверных проемов. Существующие деревянные элементы окон и дверей подвержены расслоению и разрушению древесины, отслоению покрасочного слоя и остекления, отсутствует фурнитура.

Полы – дощатые, цементно-песчаные. Техническое состояние – неудовлетворительное.

Элементы систем отопления, водопровода и канализации находятся в разукомплектованном состоянии и, в большинстве случаев, отсутствуют.

Вентиляционная система и система охранно-пожарной сигнализации отсутствуют.

Электрическая проводка, распределительные коробки, выключатели, розетки,

Выводы, рекомендации

Для дальнейшей эксплуатации сооружения необходимо выполнить, согласно разработанному проекту:

перепланировку помещений без нарушения и изменения конструктивной схемы;

восстановить поверхность железобетонных плит путем инъекции цементного раствора в трещины;

ремонт отмостки;

ремонт участков кирпичной кладки;

ремонт наружной отделки;

замену полов;

ремонт внутренней отделки помещений;

замену всех деревянных окон на металлопластиковые;

замену оконных сливов из оцинкованной стали;

замену наружных и внутренних дверных блоков;

полную замену внутренних инженерных сетей и приборов;

замену системы кондиционирования воздуха помещений, системы приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением;

благоустройство территории (ремонт покрытий проездов и площадок, замену ограждения с установкой порот и калитки);

устройство гимнастического комплекса (брусья, гимнастическая стенка, рукоход, многоуровневый турник, бревно гимнастическое);

горизонтальную планировку футбольного поля;

устройство площадки перед главным входом с учетом уклона для отвода ливневых вод;

восстановление подпорной стены ландшафтного дизайна;

установку малых архитектурных форм.

6.3 Проектные решения

6.3.1 Генеральный план

Генплан участка разработан в соответствии с заданием на проектирование, выданным Заказчиком.

Генплан разработан на основе топосъёмки М1:1000.

Рабочим проектом предусмотрены следующие работы по генеральному плану:

демонтаж существующего асфальтобетонного покрытия с устройством нового асфальтобетонного покрытия проездов;

устройство тротуаров с покрытием из тротуарной плитки;

устройство покрытия «искусственный газон» футбольного поля;

устройство трехполостной беговой дорожки с тартановым покрытием;

установка малых архитектурных форм;

устройство дополнительного озеленения;

замена существующего ограждения участка металлическим ограждением высотой 2,0 метра;

устройство металлического ограждение спортивного ядра;

ограждение и навес площадки для контейнеров ТБО.

По контуру проектируемых проездов устанавливается бортовой камень БР100.30.15, по краю тротуаров и площадок – бортовой камень БР 100.20.8.

Схема организации проездов на территории соответствует требованиям Закона РК «О пожарной безопасности» и позволяет обеспечить со всех сторон подъезд пожарных машин к зданию. Радиусы закругления проездов отвечают требованиям безопасной организации движения.

Проектные уклоны территории участка, проездов, конструкции проездов и тротуаров обеспечивают отвод поверхностных вод от стен зданий.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных отметок.

Водоотвод на проектируемом участке открытого типа, осуществляется за счёт поперечных и продольных уклонов по тротуарам и проездам, с дальнейшим выпуском в озелененные части территории за пределами участка.

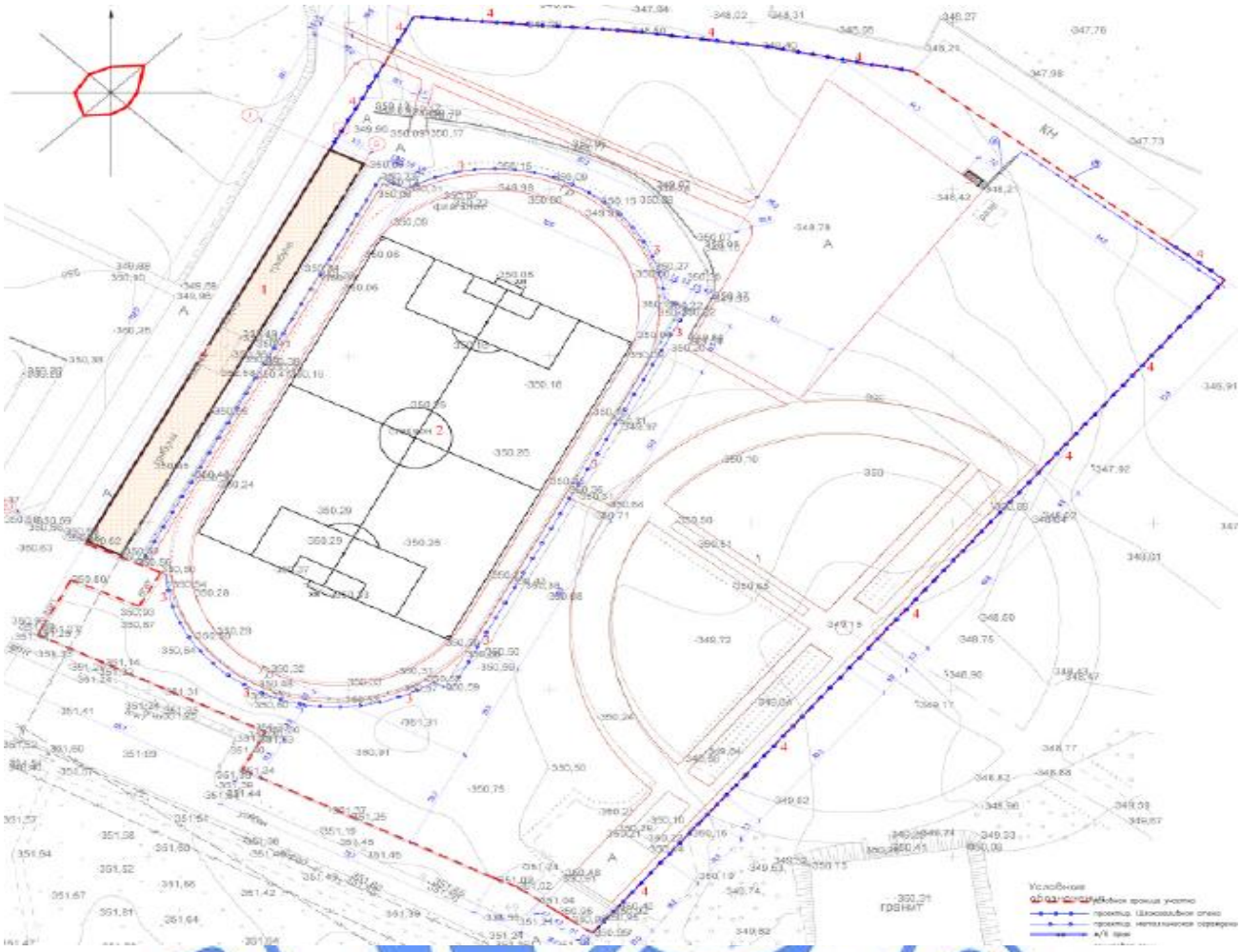
На территории предусмотрена установка скамеек, урн, ворот футбольных.

Озеленение участка предусмотрено устройством газонов, рядовой посадкой деревьев (карагач).

Высотные отметки даны в метрах.

Основные технические показатели по разделу

Площадь покрытий – 20507,64 м^2.



Экспликация зданий и сооружений:

1. трибуна;
2. спортивное ядро;
3. ограждение спортивного ядра;
4. ограждение территории;
5. площадка для контейнеров ТБО с навесом.

Рис.1. Ситуационная схема.

6.3.2 Архитектурно- планировочные решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, с учетом рекомендаций технического обследования здания и дефектной ведомости, утвержденной заказчиком.

Рабочим проектом предусматривается:

частичная перепланировка помещений с устройством кирпичных перегородок;

частичная замена плит покрытия;

восстановление разрушенной кладки наружной стены;

ремонт фасадов и цоколя здания с утеплением минераловатными плитами толщиной 70 мм;

замена оконных блоков с устройством сливов и подоконников;

замена наружных и внутренних дверных блоков;

устройство новой отмостки по всему периметру здания;

ремонт полов здания;

ремонт внутренней отделки помещений;

устройство ограждений трибун.

Наружная отделка

Отделка наружных стен – окраска фасадной краской.

Отделка крылец – не предусмотрена.

Внутренняя отделка

Полы – деревянные, бетонные и из керамической плитки.

Отделка стен – водоэмульсионная окраска, керамическая плитка.

Отделка потолков – водоэмульсионная окраска.

Отмостка – асфальтобетонная шириной 1500 мм.

Окна - индивидуальные металлопластиковые с двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99.

Витражи – индивидуальные алюминиевые с двойными стеклопакетами по ГОСТ 21519-2003.

Двери наружные - металлические утепленные по ГОСТ 31173-2003.

Двери внутренние – металлопластиковые по ГОСТ 30970-2002.

Ворота – металлические, индивидуального изготовления.

Козырек трибун – существующий, из металлоконструкций. Покрытие – металлочерепица по существующим металлическим конструкциям.

6.3.3 Конструктивные решения

Уровень ответственности сооружения – II (нормальный).

Степень огнестойкости – II.

Кирпичные перегородки и восстановление наружных стен - кирпичная кладка толщиной 120 мм из кирпича Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50.

Ограждение трибун – из металлических прокатных профилей.

Перекрытия – сборные железобетонные предварительно напряженные плиты по серии 1.141.1-40с.

Все работы по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций, по сварке металлических конструкций, по сварке монтажных соединений строительных конструкций, соединений арматуры и закладных деталей выполняются в соответствии с СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» и другими действующими нормативными и инструктивными документами.

Защита строительных конструкций от коррозии, гидроизоляция

Все металлоконструкции и закладные детали окрашены эмалью ПФ 115 за 2 раза толщиной 55мкм (ГОСТ 6465-75) по грунту ГФ-021 (по ГОСТ 25129-82*).

6.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные инженерные сети разрабатывается отдельным проектом, согласно заданию на проектирование.

Отопление и вентиляция

Рабочий проект выполнен на основании утвержденного задания на проектирование, технических условий № 02 от 06.02.2018 г. на теплоснабжение, выданных КГП «УЖКР», архитектурно-строительной части рабочего проекта, технического заключения № ТЗ/131.01-2017 по техническому обследованию спортивного комплекса «Стадион» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Источник теплоснабжения – существующая котельная № 1.

Параметры теплоносителя - 90-70°С.

Продолжительность отопительного периода - 187 суток.

Отопление

Система отопления в здании горизонтальная, с замыкающими участками.

В качестве нагревательных приборов использованы чугунные радиаторы.

Трубопроводы системы отопления проложены открыто и местами в конструкции пола, с изоляцией.

Выпуск воздуха предусматривается из верхних точек радиаторов через краны Маевского.

Регулирование отопительных приборов предусмотрено через терморегуляторы.

Для отключения и слива теплоносителя предусмотрена отключающая и сливная арматура.

Опорожнение системы производиться в низших точках системы.

Трубопроводы системы отопления выполнены из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Вентиляция

В здании предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.

Вентиляция помещений здания - неорганизованное, через окна и двери.

Раздельные системы вентиляции приняты для душевых и раздевален, а также для санитарных узлов и гаража.

Приток воздуха осуществляется приточными системами.

В системе приточной вентиляции предусмотрена очистка наружного воздуха в фильтрах и подогрев наружного воздуха в водяном калорифере.

Удаление воздуха предусмотрено вытяжными системами.

Воздуховоды систем вентиляции предусматриваются из стали тонколистовой оцинкованной по ГОСТ 14918-80.

Монтаж систем отопления и вентиляции предусмотрен в соответствии с требованиями СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

Таблица № 1

Основные технические показатели

Наименование здания (сооружения), помещения	Периоды года $t_н$,°С	Расход тепла, Вт			
		на отопление	на горячее водоснабжение	на вентиляцию	общий
Трибуна	холодный - 27,5 °С	77831	-	22994	100825

Водоснабжение и канализация

Рабочий проект выполнен на основании утвержденного задания на проектирование, технических условий № 02 от 06.02.2018 г. на водопотребление и канализацию, выданных КГП «УЖКР», архитектурно-строительной части рабочего проекта, технического заключения № ТЗ/131.01-2017 по техническому обследованию спортивного комплекса «Стадион» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Источник водоснабжения – существующие городские сети водоснабжения.

Гарантированный напор в сети – 60,0 м.

Потребный напор системы хозяйственно-питьевого водоснабжения – 10,0 м.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен в существующие городские канализационные сети.

Холодное водоснабжение

Рабочим проектом предусматривается хозяйственно-питьевое водоснабжение.

Система водопровода выполнена для подачи воды к санитарно-техническим приборам.

Предусмотрен один ввод водопровода диаметром 50 мм из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*.

На вводе установлен водомерный узел со счетчиком диаметром 32 мм.

Согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», внутреннее пожаротушение не предусматривается.

Магистральные трубопроводы, подводки к санитарным приборам выполнены из полипропиленовых труб по ГОСТ Р 52134-2003.

Горячее водоснабжение

Система горячего водоснабжения предусматривается от электроводонагревателей.

Трубопроводы системы выполнены из армированных полипропиленовых труб по ГОСТ Р 52134-2003.

Хозяйственно-бытовая канализация

Система хозяйственно-бытовой канализации выполнена для отвода стоков от санитарно-технических приборов.

Сеть прокладывается открыто по существующей схеме.

Трубопроводы предусмотрены из поливинилхлоридных труб по ГОСТ 22689-89.

Вентиляция сети выполнена через стояки, которые выведены на высоту 500 мм от уровня кровли.

Для осмотра и обслуживания сети предусмотрены ревизии и прочистки.

Таблица № 2

Основные технические показатели

Наименование системы	Расчетный расход		
	м³/сут	м³/ч	л/с
Водопровод хозяйственно-питьевой	5,0	0,475	0,13
В т.ч. горячее водоснабжение	3,0	0,25	0,07
Канализация хозяйственно-бытовая	5,0	0,475	1,73

Электротехнические решения

Электрооборудование и освещение

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, технического заключения ТЗ/131.01-2017 от 2017 г. по техническому обследованию, выполненного ТОО «EvoCom», архитектурно-строительной части проекта, нормативной документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Предусмотрено вводно-распределительное устройство (ВРУ), силовые щитки, щитки освещения, осветительные приборы, розетки, выключатели и электропроводка.

В качестве распределительных, групповых щитов приняты шкафы серии ЩРн, ЩУРв с комплектами автоматических выключателей и автоматических дифференциальных выключателей.

Предусмотрено отключении вентиляции при пожаре.

Выполнены следующие виды освещения: рабочее, аварийное и ремонтное. Освещение выполнено светильниками с люминесцентными лампами.

Управление освещением предусмотрено от выключателей, установленных по месту. Высота установки от уровня пола розеток и выключателей не более 1,0.

Электрооборудование, светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Распределительная, групповая сети выполнены кабелем марки ВВГнг, проложенным скрыто в ПВХ трубах в штрабах под слоем штукатурки.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования, светильников нормально не находящиеся под напряжением, подлежат занулению путем присоединения к нулевому защитному проводу питающей, распределительной, групповой сетей.

Выполнена основная и дополнительная системы уравнивания потенциалов.

Предусмотрена молниезащита здания по третьей категории.

Основные технические показатели:

напряжение сети ~380/220В;

проектируемая система заземления - TN-C-S;

расчетная мощность – 9,04 кВт

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация

Рабочий проект выполнен на основании Задания на проектирование, заданий архитектурно-строительной части проекта, нормативной документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Система пожарной сигнализации предназначена для автоматического обнаружения возгораний в помещениях пожарными извещателями и выдачи сигнала тревоги с целью оповещения людей о пожаре и управления инженерными системами.

Автоматическая установка пожарной сигнализации осуществляет сбор, обработку, передачу, отображение и регистрацию извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации и управление устройствами оповещения людей о пожаре.

Основную функцию – сбор информации и выдачу команд на управление эвакуацией людей из здания, осуществляет прибор приемно-контрольный, установленный на первом этаже.

Для обнаружения возгорания в контролируемых зонах установлены пожарные извещатели, типы которых приняты согласно назначению защищаемых помещений, вида пожарной нагрузки и классу опасности помещений. Пожарные извещатели установлены на перекрытиях в защищаемых помещениях.

Вдоль путей эвакуации размещены ручные пожарные извещатели на высоте 1,5 м от уровня пола, которые включены в шлейфы приемно-контрольного прибора.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены кабелем марки КПСВВнг(А)-FR LS, проложенным открыто в негорючих кабель-канале, ПВХ трубе.

Запроектированная система рассчитана на круглосуточный режим работы и обеспечивает постоянный автоматический контроль работоспособности подключенного оборудования.

Оповещение людей о пожаре выполнено по второму типу с установкой табло с надписью «Выход» и светозвуковых оповещателей.

Сеть оповещения выполнена кабелем ВВГнг(А)-FR LS, проложенным в негорючей ПВХ трубе открыто по потолку, по стенам.

6.5 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект разработан в соответствии с СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Отделка внутренних поверхностей стен здания на путях эвакуации выполнена из негорючих материалов.

Количество эвакуационных выходов из помещений, размеры дверей, ширина и высота в свету путей эвакуации соответствуют нормативным требованиям, двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

6.6 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел Оценка воздействия на окружающую среду разработан ТОО «AstanaMixBuilding».

На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК объект относится к IV категории.

Воздушная среда

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период капитального ремонта являются:

источник 6001 – земляные работы;
источник 6002 – погрузочно-разгрузочные работы;
источник 6003 – сварочные работы;
источник 6004 – битумные работы;
источник 6005 – лакокрасочные работы;
источник 6006 – медницкие работы;
источник 6007 – спецтехника.

Обоснованные нормативы эмиссии загрязняющих веществ на период капитального ремонта представлены в таблице № 3.

Таблица № 3

Обоснованные нормативы эмиссии загрязняющих веществ
на период капитального ремонта

Производство, цех, участок Код и наименование ЗВ	Номер источника	Нормативы выбросов ЗВ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		Период СМР		ПДВ		
		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники:								

(0123) Железо (II, III) оксиды								
сварочные работы	6003	-	-	0,00275	0,00394	0,00275	0,00394	2019
(0143) Марганец и его соединения								
сварочные работы	6003	-	-	0,003056	0,000438	0,003056	0,000438	2019
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
медницкие работы	6006	-	-	0,0000157 5	0,0000023 24	0,000015 75	0,0000023 24	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
медницкие работы	6006	-	-	0,0000286 6	0,0000042 3	0,000028 66	0,0000042 3	2019
(0301) Азота (IV) диоксид								
сварочные работы	6003	-	-	0,00489	0,0002704	0,00489	0,0002704	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
сварочные работы	6003	-	-	0,000794	0,0000439	0,000794	0,0000439	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения								
сварочные работы	6003	-	-	0,000111	0,0001592	0,000111	0,0001592	2019
(0616) Ксилол								
лакокрасочные работы	6005	-	-	0,0125	0,159676	0,0125	0,159676	2019
(0621) Толуол								
лакокрасочные работы	6005	-	-	0,01722	0,081582	0,01722	0,081582	2019
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
лакокрасочные работы	6005			0,00278	0,01597	0,00278	0,01597	2019
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
лакокрасочные работы	6005			0,00417	0,02396	0,00417	0,02396	2019
(1119) 2-Этоксиэтанол (этилцеллозольв)								
сварочные работы	6003	-	-	0,00222	0,01278	0,00222	0,01278	2019
(1210) Бутилацетат								
сварочные работы	6003	-	-	0,00654	0,0166587	0,00654	0,0166587	2019
(1401) Пропан-2-он (ацетон)								
сварочные работы	6003	-	-	0,00722	0,0119424	0,00722	0,0119424	2019
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
лакокрасочные работы	6005	-	-	0,00694	0,0099	0,00694	0,0099	2019
(2752) Уайт-спирит								
сварочные работы	6003	-	-	0,0278	0,120984	0,0278	0,120984	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
битумные работы	004	-	-	481	018	0481	018	019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая SiO2 70-20 %								
земляные работы	6001	-	-	0,002667	0,002966	0,002667	0,002966	2019
погрузочно-разгрузочные работы	6002	-	-	0,0072	0,007839	0,0072	0,007839	2019
Итого по неорганизованным:				0,1109620 1	0,4709161 54	0,110962 01	0,4709161 54	
Всего по предприятию				0,1109620 1	0,4709161 54	0,110962 01	0,4709161 54	

Согласно таблице «Определение необходимости расчета приземных концентраций» в период строительства, расчет максимальных приземных концентраций не требуется.

Водные ресурсы

Транспортировка воды к местам потребления (дорога, стройплощадка, базовый лагерь строителей и др.) предусматривается в автоцистернах, при этом техническая и питьевая вода перевозится в раздельных емкостях, предназначенных по отдельности для каждой из этих целей. Пожаротушение на период строительства обеспечивается силами и средствами строительно-монтажной организации. Для водоотведения предусмотрена установка биотуалета. Негативное влияние на подземные воды отсутствует.

Недра

В связи с отсутствием потребности объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации, вопросы добычи и переработки полезных ископаемых в настоящем проекте не рассматриваются. Негативное влияние на недра отсутствует.

Отходы производства и потребления

На период капитального ремонта образуются следующие виды отходов:

отходы зеленого уровня опасности – твердые бытовые отходы, огарки электродов, твёрдые пластмассовые отходы;

отходы янтарного уровня опасности – пустая тара из-под ЛКМ.

Весь объем отходов, образующийся при строительстве будет передан на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

Обоснованные нормативы размещения отходов на период капитального ремонта представлены в таблице № 4.

Таблица № 4

Обоснованные нормативы размещения отходов на период капитального ремонта

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	1,8345	-	1,8345
В т.ч. отходов производства	0,07765	-	0,07765
отходов потребления	1,75685	-	1,75685
Янтарный уровень опасности			
Пустая тара из-под ЛКМ (AD 070)	0,07168	-	0,07168
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор (GG 170)	по факту образования*	-	по факту образования*
Твердые бытовые отходы (GO 060)	1,75685	-	1,75685
Огарки электродов (GA 090)	0,00597	-	0,00597
Красный уровень опасности			
Не образуются	-	-	-

Физические воздействия

В процессе строительства объекта создание электромагнитных полей высоких частот, а также теплового воздействия не ожидается. Источников радиоактивного излучения нет.

Земельные ресурсы и почвы

Капитальный ремонт осуществляется в пределах земельных отводов на территориях, ранее отведенных под существующие объекты. Таким образом, влияние на земельные ресурсы отсутствует.

Растительность и животный мир

На территории строительства отсутствуют лекарственные, редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу виды растений. Проектируемый объект размещается в пределах земельных отводов на территориях, ранее отведенных под существующие объекты. В районе размещения объекта предприятия отсутствуют леса, сельхозугодья и древесно-кустарниковые насаждения. Вырубка и пересадка деревьев не предусматривается.

В зоне влияния объекта видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет. Эпидемия животных в зоне влияния объекта, хозяйственной деятельности не зарегистрирована. Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе

Вероятность возникновения аварийных ситуаций незначительная.

6.6 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Генплан и благоустройство

В рабочем проекте «Капитальный ремонт с усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона в г. Приозерск» предусмотрена замена ограждения территории, дорожного и тротуарного покрытия, бордюров, устройство скамеек, урн, малых архитектурных форм и благоустройство территории; устройство освещения территории имущественного комплекса стадиона.

Архитектурно-планировочные решения

Предусмотрен ремонт наружных и внутренних стен с последующей отделкой помещений и замена покрытий полов; замена оконных и дверных блоков; ремонт кровли.

Инженерное обеспечение

Предусмотрена замена трубопроводов водопроводных, канализационных и отопительных сетей, отопительных приборов, электропроводов, системы приточно-вытяжной и естественной вентиляции.

Предусмотрена промывка и дезинфекция водопроводных и тепловых сетей, согласно п. 156-158 гл. 2 СП № 209.

Проект организация строительства

Проектные решения по организации условий труда рабочих-строителей соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК № 177 от 28.02.2015 г.

Санитарно-защитная зона

В связи с кратковременностью проводимых работ, санитарно- защитная зона на период ремонтных работ не устанавливается.

На период эксплуатации объект не классифицируется, санитарно-защитная зона не устанавливается.

Отходы

Представлены сведения об образующихся отходах в период капитального ремонта с усилением несущих конструкций имущественного комплекса стадиона в г. Приозерск, в соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 176 от 28.02.2015 г.

6.7 Организация строительства

Организация капитального ремонта разработана в составе пояснительной записки. В основу организации работ по капитальному ремонту приняты положения согласно СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Определена, необходимость во временных зданиях и сооружениях, указаны условия работ в зимнее время, выполнен расчет потребности в кадрах. На строительной площадке разделом организации строительства предусмотрены противопожарные мероприятия, мероприятия по охране труда и техники безопасности.

Расчет нормативной продолжительности выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть II. Нормативная продолжительность строительства составляет 5,0 месяцев, в том числе подготовительный период – 0,5 месяца.

Сроки капитального ремонта – июль 2019 год (письмо заказчика № 1-4-39 от 11.02.2019 г.).

Распределение заделов по годам строительства:

на 2019 г. – 100 %.

6.8 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 установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-14;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2017 (Выпуск 3);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017 (Выпуск 2);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018.

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. 16, 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. 72, 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;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства города Приозерск» Есенжоловым Ж .О. от 10.04.2019 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года.

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

По разделу «Архитектурно- планировочные решения»

1. Указано на сколько человек предусмотрены раздевалки.
2. Указана марка кирпича для устройства кладки возводимых участков стен.
3. Показаны уклоны пола к трапам в душевых.
4. Даны указания по монтажу железобетонных плит покрытия.
5. Откорректированы ГОСТы на прокатные профили - ГОСТ 5781-82*, ГОСТ 103-2006, ГОСТ 19903-2015 и т.д.
7. Марки арматуры приняты по ГОСТ 5781-82* (AIII- A400, AI- A240).

По разделу «Электрооборудование и освещение»

8. Выполнено повторное заземление нулевого защитного проводника. Указан акт обследования, на основании которого выполнен объем проектных работ.
9. Л.3. Выполнена схема разделения нулевого совмещенного проводника согласно п. 227 ПУЭ РК 2015.
10. На плане указан класс опасности помещений.

По разделу «Отопление и вентиляция»

10. Откорректированы параметры наружного воздуха согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».
11. Откорректирован источник теплоснабжения, согласно техническим условиям.
12. Представлен расчет теплопотерь через ограждающие конструкции. Выполнена таблица воздухообмена.
13. План приведен в соответствие с разделом АР.

14. Откорректированы проектные решения по системе вентиляции согласно СП РК 3.02-108-2013 «Административные и бытовые здания».

15. Откорректировано место установки кранов Маевского.

16. Выполнена схема теплоснабжения приточных установок от узла управления.

17. Воздуховоды, где возможно оседание или конденсация влаги, проложены с уклоном и предусмотрено дренирование согласно п. 7.10.18 СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

18. Предусмотрено блочное исполнение оборудования теплового пункта согласно п. 4.19 СП РК 4.02-17-2005 «Проектирование тепловых пунктов».

19. Откорректированы диаметры воздуховодов и размеры решеток, указанные в спецификации оборудования, изделий и материалов.

20. Откорректированы спецификация оборудования, изделий и материалов, и пояснительная записка согласно замечаниям.

По разделу «Водопровод и канализация»

21. Представлены расчеты водопотребления и водоотведения, подбора счетчика, потребного напора на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды.

22. Откорректирован секундный расход хозяйственно-бытовых стоков.

23. Указан расход воды на горячее водоснабжение.

24. Откорректированы схема водомерного узла согласно спецификации, диаметр патрубка до и после счетчика, место установки перехода до счетчика. Указан размер перехода.

25. Предусмотрены трапы в душевых согласно п. 9.7 СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

26. Предусмотрен трап в помещении с проектируемой приточной установкой и тепловым узлом согласно 5.4.6.3.19 СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети».

27. Откорректированы спецификация оборудования, изделий и материалов, пояснительная записка.

По разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»

28. Представлен откорректированный и подписанный заказчиком раздел ОВОС.

29. Раздел ОВОС дополнен сведениями, что рубка зеленых насаждений не планируется (Инструкция по проведению оценки воздействия на окружающую среду» № 204-п от 28 июня 2007 г.).

30. Откорректирована Заявка на получение разрешение на эмиссии (Приказ Министра энергетики РК от 20 февраля 2015 года № 115 «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения»).

По разделу «Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам»

31. Пояснительная записка дополнена сведениями о проведении промывки и дезинфекции водопроводных и тепловых сетей, согласно п. 156-158 гл. 2 СП № 209.

32. Откорректирован раздел ПОС в соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК № 177 от 28.02.2015 г.

33. Откорректирован раздел ОВОС - недействующие санитарные правила заменены.

34. В разделе ОВОС откорректированы сведения об образующихся отходах от работ по капитальному ремонту с усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона, в соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 176 от 28.02.2015 г.

По разделу «Сметная документация»

35. Смета пересчитана в действующей редакции программного комплекса.

36. Откорректированы объемы работ согласно утвержденной дефектной ведомости, принятым проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертов соответствующих разделов рабочего проекта.

37. Локальные сметы приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с п. 9 Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом № 165 от 28.02.2015 г. Министерства национальной экономики Республики Казахстан, разработчиком проекта установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011*.

Раздел Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-П.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 187 от 23.04.2018 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно- питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209 от 16.03.2015 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», утвержденных приказом и.о. Министра национальной экономики РК № 125 от 24.02.2015 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК № 177 от 28.02.2015 г.,

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по надежности, производственной, санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту показаны в таблице № 5.

Таблица № 5

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+ увеличение - уменьшение
			заявленные	рекомендуемые	
1	Площадь покрытий	м^2	20507,64	20507,64	
2	Общая сметная стоимость в уровне цен 2018-2019 гг. в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	371,781 304,061 11,712 56,008	364,082 297,292 11,894 54,896	-7,699 -6,769 +0,182 -1,112
3	Продолжительность капитального ремонта	мес.	5,0	5,0	

8.ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект **«Капитальный ремонт с усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона в г. Приозерск, Карагандинская область»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

площадь покрытий 20507,64 м^2;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г. 364,082 млн. тенге;
в том числе: СМР 297,292 млн. тенге;
оборудование 11,894 млн. тенге;
прочие затраты 54,896 млн. тенге;
продолжительность капитального ремонта 5,0 мес.

2. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

4. Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства города Приозерск» в соответствии с условиями договора 01-0307 от 22.02.2019 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қарағанды облысы, Приозерск қаласында стадионның мүліктік кешенінің негізгі конструкцияларын күшейте отырып күрделі жөндеу» (сыртқы инженерлік желілерсіз)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

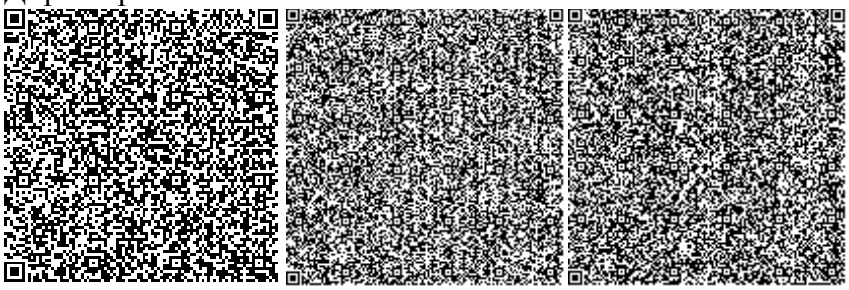
төсем алаңы 20507,64 м^2
2019 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны 364,082 млн. теңге;
оның ішінде: ҚМЖ 297,292 млн. теңге;
жабдықтар 11,894 млн.теңге;
басқа шығындар 54,896 млн.теңге;
күрделі жөндеудің ұзақтығы 5,0 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

3.Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

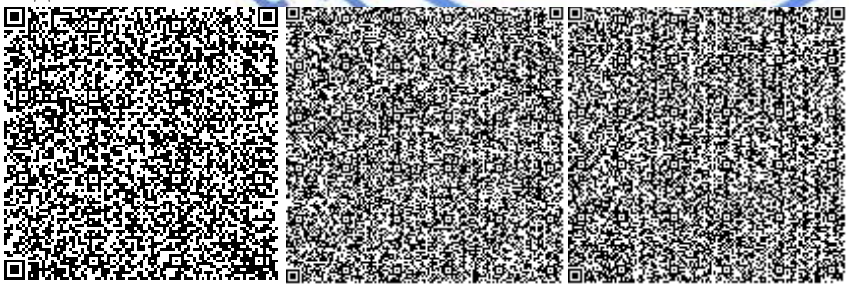
4.Осы сараптама қорытындысы 2019 жылғы 22 ақпандағы № 01-0307 шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына «Приозерск қаласының құрылыс бөлімі» ММ кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен берілді.

Касимов А.Ж.
Директор

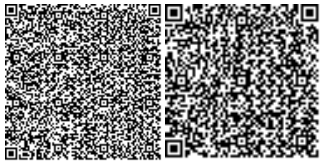


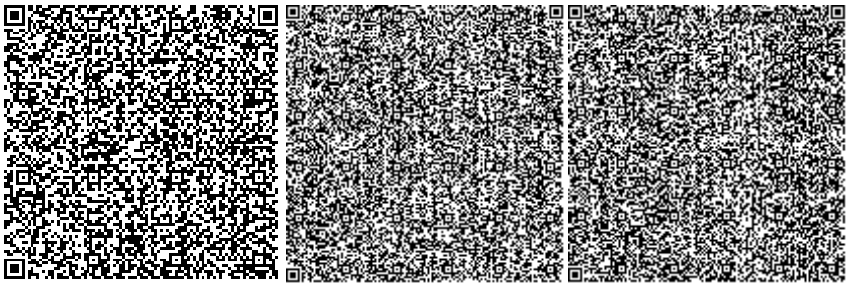
Губер С.Л.
Начальник производственного отдела

Беляева В.В.
главный специалист (оформление и выдача экспертных заключений) производственного отдела

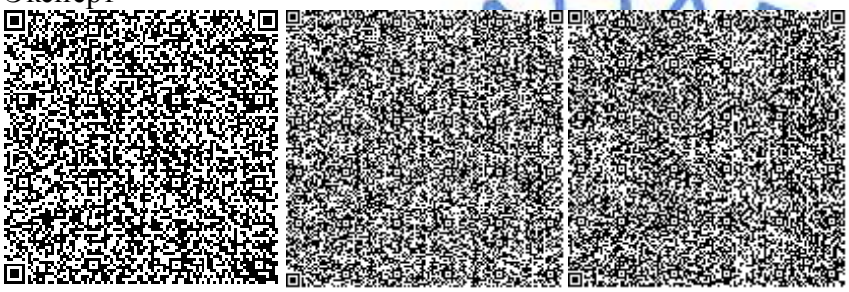


Байтлесова Г.Т.
Главный специалист

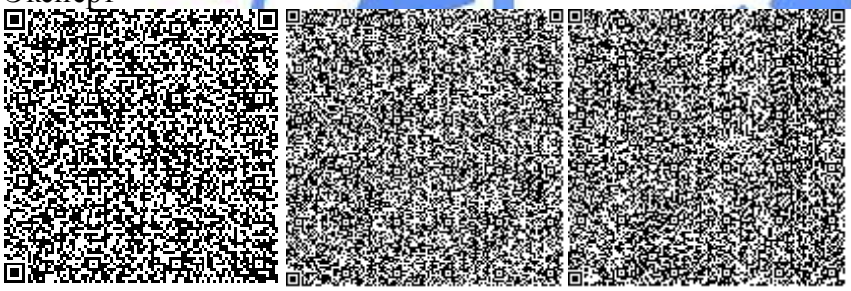




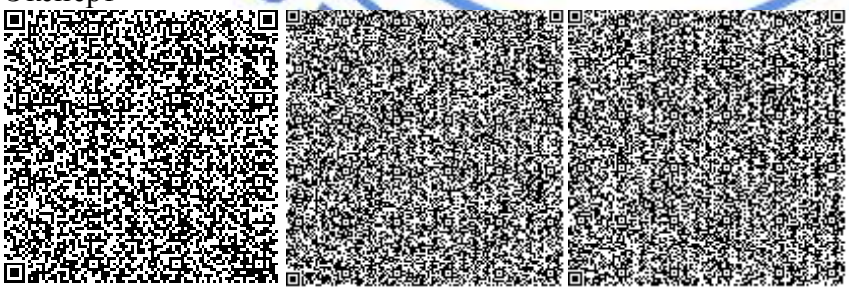
Исагулова А.Е.
Эксперт



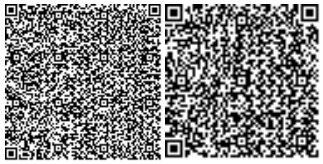
Касымова М.Р.
Эксперт

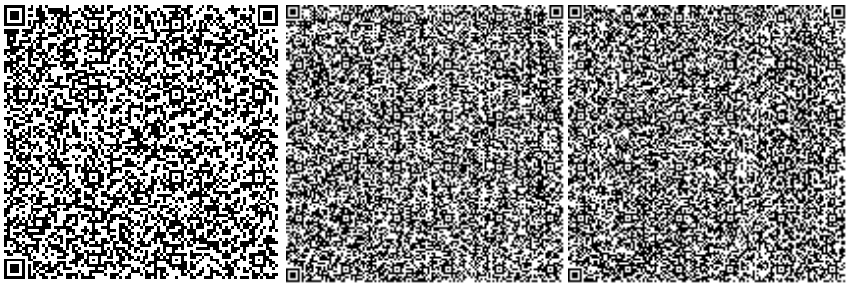


Рыльцева О.А.
Эксперт

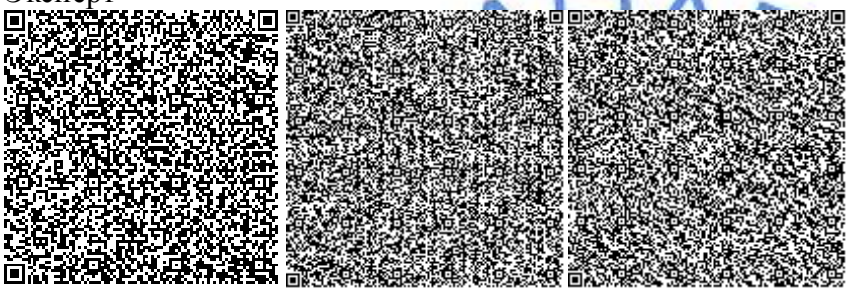


Бекбергенова И.М.
Эксперт

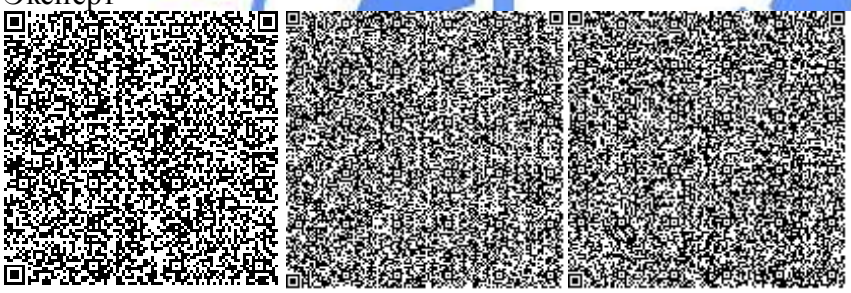


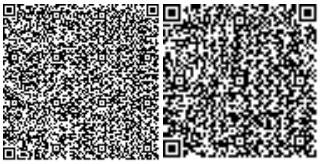


Кузьмина Е.Б.
Эксперт



Аугалиева Б.Ф.
Эксперт





Номер: KZ39VDD00116755

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства города Приозерск" Республика Казахстан, Карагандинская область, Приозерск Г.А., г.Приозерск, улица БАЛХАШСКАЯ, дом № 5,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 140240032657

Наименование производственного объекта: РП «Капитальный ремонт с усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона в г.Приозерск, Карагандинская область» (без наружных инженерных сетей)

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Приозерск Г.А., г.Приозерск -

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 обосанованные 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 Тулепбаев Руслан Маликович

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

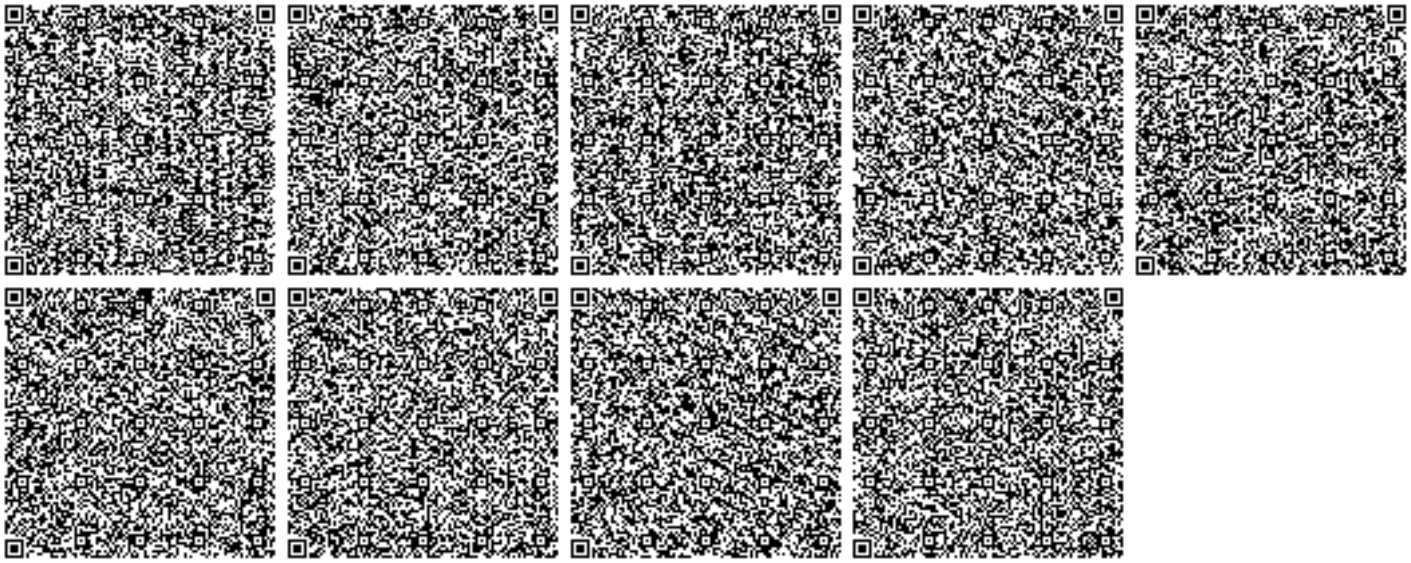
Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 18.04.2019 г.

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:	0,11096201	0,470916154
Капитальный ремонт с усилением несущих конструкции имущественного комплекса стадиона в г.Приозерск, Карагандинская область» (без наружных инженерных сетей)	0,11096201	0,470916154
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,00722	0,0119424
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)	0,009867	0,010805
Метилбензол	0,01722	0,081582
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00001575	0,000002324
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00002866	0,00000423
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000111	0,0001592
Этанол	0,00278	0,01597
Сольвент нафта	0,00694	0,0099
Уайт-спирит	0,0278	0,120984
Азота (IV) диоксид	0,00489	0,0002704
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00481	0,0018
2-Этоксиэтанол	0,00222	0,01278
Азот (II) оксид	0,000794	0,0000439
Бутан-1-ол	0,00417	0,02396
Железо (II, III) оксиды	0,00275	0,00394
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003056	0,000438
Бутилацетат	0,00654	0,0166587
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,159676
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением
- Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования
- Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту
- Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан
- Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии