«Қостанай облысы, Қарасу ауданы, Қарасу ауылындағы хоккей кортына арналған металжаппалы жабық ғимарат**»**
жұмыс жобасы бойынша

01.02.2019 ж. № ҚСҚKAZ-0017/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарасу ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ,
Қостанай облысы, Қарасу ауданы, Қарасу ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ҚостанайАгропромпроект» ЖШС,
Қостанай қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай облысы, Қарасу ауданы, Қарасу ауылындағы хоккей кортына арналған металжаппалы жабық ғимарат» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ҚСҚKAZ-0017/19 от 01.02.2019 г.
положительное

по рабочему проекту
«Крытое металлотентовое сооружение для укрытия хоккейного корта в пос. Карасу Карасуского района Костанайской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района»,
Костанайская область, Карасуский район, с. Карасу

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КостанайАгропромпроект»,
г. Костанай

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Крытое металлотентовое сооружение для укрытия хоккейного корта в пос. Карасу Карасуского района Костанайской области»** выдано ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/ КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Крытое металлотентовое сооружение для укрытия хоккейного корта в пос. Карасу Карасуского района Костанайской области».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором № 1 от 08 января 2019 года, заключенным между ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района», Костанайская область, Карасуский район, с. Карасу.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КостанайАгропромпроект» (государственная лицензия на проектную деятельность № 14002913, приложение к лицензии № 001 от 24 февраля 2014 года, выданные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, II категория), г. Костанай.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции, средства местного бюджета.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 03 августа 2018 года, утвержденное заказчиком;

постановление акимата Карасуского района Костанайской области от 19 июля 2018 года № 99 о передаче объектов коммунальной собственности с баланса ГУ «Аппарат акима села Карасу» на баланс ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района»;

распоряжение акима села Карасу Карасуского района Костанайской области от 20 июля 2018 года № 71-р о передаче имущества;

акт выбора земельного участка под строительство от 22 января 2019 года, для ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района»;

акт на право постоянного землепользования земельным участком площадью 0,1800 га, делимый, кадастровый номер 12-181-002-1052, целевое назначение для обслуживание и эксплуатации хоккейного корта, расположенного: Костанайская область, Карасуский район, с.Карасу (южная часть), ул. А. Исакова, д. 71А, выданный Отделом Карасуского района по земельному кадастру и недвижимости – Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области от 28 сентября 2018 года № 3432063 (запись № 258);

акт на право постоянного землепользования земельным участком площадью 1,4472 га, делимый, кадастровый номер 12-181-002-1053, целевое назначение для обслуживание парка, расположенного: Костанайская область, Карасуский район, с.Карасу (южная часть), ул. А. Исакова, д. 71А, выданный Отделом Карасуского района по земельному кадастру и недвижимости – Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области от 28 июня 2018 года № 3428491 (запись № 148);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 03 августа 2018 года № KZ34VUA00046124, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района»;

эскизный проект, выполненный ТОО «КостанайАгропромпроект» и согласованный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района» в 2018 году;

утвержденный заказчиком перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов, применяемых в проекте по прайс-листам с их приложением и указанием цены за одну единицу их измерения;

топографический отчет по топогеодезическим изысканиям, в масштабе 1:500, выполненный ТОО «КарГИИЗ» в 2018 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 02 февраля 2015 года № 15002190, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан);

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «КарГИИЗ» в 2018 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 02 февраля 2015 года № 15002190, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан).

письмо заказчика от 03 января 2019 года № 01-21/2. об источнике финансирования и сроках строительства объекта;

Технические условия:

Карасуский РЭС от 14 августа 2018 года № 368 на присоединение объекта электроснабжения к электрическим сетям (срок действия до 24 августа 2021 года).

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астана» акимата города Астана – разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ53VDD00111459 от 31 января 2019 года;

Жанахметова М.Ж. – положительное заключение экологической экспертизы о соответствии раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту требованиям нормативно-правовых актов в сфере охраны окружающей среды (аттестат эксперта № KZ05VJE00040556 от 24 августа 2018 года).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга. Общая пояснительная записка.
Книга. Паспорт проекта.
Альбом. Генеральный план.
Альбом. Архитектурные решения.
Альбом. Конструкции железобетонные.
Альбом. Наружные сети электроснабжения.
Книга. Оценка воздействия на окружающую среду.
Книга. Проект организации строительства.
Книга. Технический паспорт на крытый хоккейный корт размером 30х60 м.
Книга. Расчет фундаментов.
Книга. Сметная документация.
Книги с прайс-листами (основной и альтернативный варианты).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство крытого хоккейного павильона с тентовым покрытием предусмотрено для возможности продления сезона занятий игрой в хоккей в зимнее время.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проектируемого строительства расположен в центральной части пос. Карасу, по переулку Школьный, напротив здания налогового управления. Поверхность участка ровная, спокойная.

Абсолютные отметки на участке изменяются от 199,44 до 199,80 м. Уклон поверхности в юго-восточном направлении.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон	- I В;
нормативный вес снегового покрова	- 70 кг/кв.м;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/кв.м;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки по СП РК 2.04-01-2017	- минус 35° С;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 2,10 м;
средняя глубина проникновения «0°» в грунт	- 2,50 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО «КарГИИЗ» в 2018 году в пределах изученной глубины 11,0 м в геологическом отношении участок изысканий сложен аллювиальными глинами средне - верхнечетвертичного возраста, перекрываемыми с поверхности земли насыпными грунтами техногенного возраста.

В пределах сжимаемой толщи выделены инженерно-геологические элементы:

насыпной слой, представлен перелопаченным почвенным слоем, глиной, щебнем, скрыт скважинами до глубины 0,50-1,20 м, мощность 0,50-1,20 м, давность отсыпки более 5 лет;

глина желто-бурая полутвердой, с глубины 2,00 м туго до текучепластичной консистенции, до глубины 2,0 м слабокарбонатизированная, с тонкими прослоями песка, вскрыта повсеместно с глубины 0,50-1,20 м, полная мощность до глубины 8,0-11,0 м скважинами не пройдена, вскрытая мощность от 7,50 до 9,80 м,

c_{II}=17 кПа, φ_{II}=12°, E=5,5 МПа, ρ_{II}=1,89 г/см^3.

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты скважинами повсеместно на глубине 2,0 м. Абсолютные отметки установившегося уровня 205,02-205,14 м. Максимальный уровень грунтовых вод на 1,50 м выше установившегося.

Сезонные колебания уровня грунтовых вод достигают значительных величин: минимальные уровни наблюдаются в конце марта месяца, максимальные уровни наблюдаются в конце апреле-начале мая месяца: соответственно меняется химический состав и степень агрессивности воды. Содержание сульфатов колеблется в больших пределах: от 120,98мг/л (июль 1989г) до 3172,67 мг/л (апрель 1988г). Водовмещающие отложения представлены глинами средне - верхнечетвертичного возраста. Коэффициент фильтрации глины составляет 0,005-0,06 м/сутки.

По химическому составу грунтовые воды сульфатно-магниевого типа. Согласно СН РК 2.01-101-2013, грунтовые воды являются сильноагрессивными по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 9.602-2016; корродирующие по отношению к железу по Штаблеру. Коэффициента коррозии равен 29,02 мг-экв/л, что более 0 (ГОСТ 9.602-2016).

Водовмещающие отложения представлены глинами средне - верхнечетвертичного возраста. Коэффициент фильтрации глины составляет 0,005-0,06 м/сутки.

По химическому составу грунтовые воды сульфатно-магниевого типа. Согласно СН РК 2.01-101-2013, грунтовые воды являются сильноагрессивными по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 9.602-2016; корродирующие по отношению к железу по Штаблеру.

По суммарному содержанию воднорастворимых солей, согласно требованиям 25100-2011, глины – незасоленные.

Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости для глины изменяются от среднеагрессивной на портландцементе по ГОСТ 10178-85 до слабоагрессивной на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-91; к железобетонным конструкциям – среднеагрессивная.

Степень коррозионной активности грунтов по отношению к углеродистой стали для глины – высокая, равна 7,15-8,85 г/сутки.

6.2 Принятые проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Земельный участок площадью 0,1800 га отведенный под строительство хоккейного павильона расположен на территории центрального парка культуры и отдыха общей площадью 1,6272 га в пос. Карасу Карасуского района Костанайской области.

Генеральный план разработан на топографической основе в масштабе 1:500, выполненной ТОО «КарГИИЗ» в сентябре 2018 года и согласована с архитектором Карасуского района (без номера и даты).

Система высот Балтийская. Система координат местная.

Решения генерального плана разработаны с учётом сложившейся застройкой, эффективным использованием территории, а также условиями подхода и подъезда к павильону.

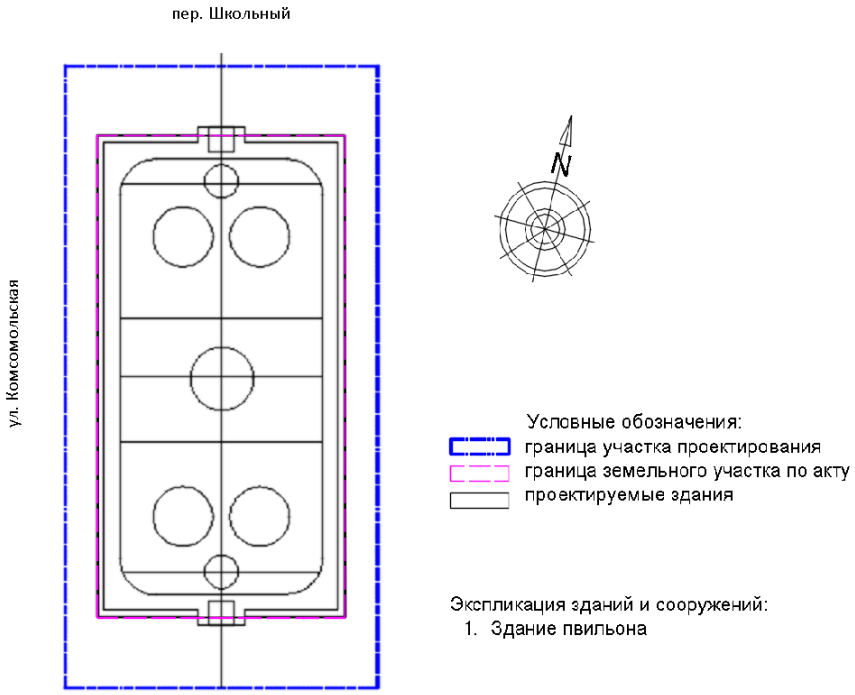


Рисунок 1. Ситуационная схема

Рабочим проектом предусмотрена организация подходов со стороны прилегающих дорожек, восстановление озеленения, посадка деревьев, установка лавочек и урн, сохранение пожарного объезда шириной 3,5 м. Планировка территории предусматривает отвод атмосферных вод от павильона.

Покрытие тротуаров предусмотрено бетонное плиточное.

Плановая привязка здания и площадок осуществляется от границ участка.

За условную нулевую отметку принят уровень чистого пола павильона, что соответствует абсолютной планировочной отметке 200,00 на генплане.

Таблица 1

Основные технические показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка проектирования	га	0,3200
2	Площадь застройки	кв.м	1 800,0
3	Площадь покрытий	кв.м	506,0
4	Площадь озеленения	кв.м	894,0

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Сооружение быстровозводимого крытого сооружения - одноэтажное, безподвальное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 60,0х30,0 м.

Внутреннее пространство корта выполнено одним объемом, с двумя приямками для откачки. Высота помещения - 11,50 м в высшей точке свода покрытия.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф3,6.

Эвакуационные выходы предусмотрены предусмотрены через двустворчатые двери в торцах здания через тамбур и непосредственно наружу.

Освещение внутреннего пространства предусматривается применением тентового покрытия из светопропускаемой ткани с защитой от ультрофиолета с наружной стороны.

Внутренняя отделка не предусматривается.

Покрытие корта - ледяное поле с асфальтобетонной подготовкой по армированному бетонному основанию.

Наружная отделка:

стены торцевые – профлист с полимерным покрытием по ГОСТ 24045-2010;

сводчатое покрытие – тентовая светопропускная ткань ПВХ 900 гр/кв.м;

пандус наружный – съемный, деревянный из досок толщиной 50 мм;

пандус внутренний - ледяной;

двери наружные – стальные по ГОСТ 31173-2003.

Основные технические показатели:

этажность - 1 этаж;

площадь застройки - 1 800 кв.м;

строительный объем - 16 200 куб.м;

количество циклов разборки-сборки – 12.

6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – IIIa.

Конструктивная схема – рамно - связевой каркас из легких быстровозводимых конструкций арочного типа и внешнего ПВХ-покрытия от завода - изготовителя.

Прочность и пространственная жесткость сооружения обеспечивается рамами, объединенными системой вертикальных и горизонтальных связей и распорок. Крепление к фундаменту – шарнирное, сопряжением сегментов арочного свода - шарнирное.

Основные несущие конструкции – стальные двухшарнирные арочные фермы с шагом установки 4,0 м.

Конструктивные решения приняты следующие:

фундаменты под опоры – на естественном основании, столбчатые, монолитные из бетона класса В15 по прочности, марки W4 по водонепроницаемости, марки F50 по морозостойкости на сульфатостойком портландцементе, с размерами подошвы 1500х900 мм, высотой 1200 мм. Армирование подошвы выполнено сетками из арматурных стержней диаметром 8 AIII по ГОСТ 5781-82* с шагом 150 мм в двух направлениях. Для крепления конструкций свода предусмотрены закладные детали в теле фундамента. Под подошвой предусмотрено основание из бетона класса В7,5 по прочности толщиной 100 мм с по щебеночной подготовке переменной толщины 250-1000 мм;

фундаменты под стены – на естественном основании, ленточные, монолитные из бетона класса В15 по прочности, марки W4 по водонепроницаемости, марки F50 по морозостойкости на сульфатостойком портландцементе, с размерами с размерами сечения 400х800(h) мм. Армирование подошвы выполнено сетками по ГОСТ 23279-2012 из проволоки 5Вр1 по ГОСТ 6727-80* с шагом 100 мм в двух направлениях. Под подошвой предусмотрено основание из бетона класса В7,5 по прочности толщиной 100 мм с по щебеночной подготовке толщиной 500 мм;

каркас – профили стальные гнутые квадратного сечения по ГОСТ 30245-2012 по стальному каркасу;

горизонтальные и вертикальные связи – профили стальные гнутые квадратного сечения по ГОСТ 30245-2012;

стены торцевые – профлист с полимерным покрытием по ГОСТ 24045-2010;

кровля – двускатное покрытие с наружным неорганизованным водостоком;

отмостка – асфальтобетонная шириной 1200 мм.

Мероприятия по защите строительных конструкций

Защита строительных конструкций от коррозии в соответствии с СН 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все боковые поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтами основания обмазаны за два раза горячей битумной мастикой МБК-Г-80 ГОСТ 2889-80 по холодной грунтовке. Фундаменты внутри здания окрашены эмалью ФЛ-777 ТУ-6-10-1524-75 с толщиной слоя покрытия 250 мкм.

Металлические изделия окрашиваются эмалью ПФ-115 за два раза по двум слоям грунтовки ГФ-021.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение

Рабочий проект внешнего электроснабжения выполнен на основании задания на проектирование, технических условий, выданных ТОО «ЭПК-Форфайт» № 368Ф от 24 августа 2018 года, в соответствии с требованиями действующих НТД на территории Республики Казахстан.

Источником электроснабжения служит существующая КТП-10/0,4кВ-250кВА-№2-«Акимат», запитанная по ВЛ-10кВ «Карасу-Маслозавод».

Согласно классификации ПУЭ РК 2015, по степени надежности электроснабжения объект относится - к III категории. Категория электроснабжения - III.

Линии 0,4 кВ выполнены кабелем АВБбШв-4×16мм2, прокладываемым в траншее на глубине 0,7 м от поверхности земли. Строительная длина кабельной линии в траншеи составляет – 35 м, по конструкциям – 8 м. При прокладке кабеля при подъеме на фасаде здания защищен стальным уголком 45×45мм.

Учет электроэнергии предусматривается счетчиком активной энергии, установленным в ЩРУН павильона.

Основные технические показатели:
характер потребляемой электроэнергии – сезонный;
напряжение точки подключения – 0,4 кВ;
разрешенная мощность – 10 кВт;
общая протяженность КЛ-0,4кВ – 43 м.

Силовое электрооборудование и электрическое освещение

Силовое электрооборудование и электроосвещение разработаны на основании задания на проектирование, в соответствии с требованиями действующих НТД на территории Республики Казахстан.

В качестве вводно-распределительного устройства принят щит ЩРУН с автоматами модульного типа.

Рабочим проектом предусмотрено общее рабочее освещение. Электроосвещение помещений и входов павильона предусмотрено светильниками НВА и ЖО04 с лампами ДНаТ. Управление освещением местное - выключателями, характеристики светотехнического оборудования указаны на планах и в спецификациях проекта.

Сеть электроосвещения выполняется трехпроводной, кабелем с медными жилами марки ВВГнг расчетного сечения и прокладывается в полиэтиленовых трубах открыто по конструкциям на скобах. Установка светильников НВА выполняется на тросу, Ж004 над входами с креплением на стене. Соединение проводов выполняется на клеммнике в светильнике. Стальной трос дополнительно закрепляется на промежуточных металлических арках с помощью металлических хомутов.

Учет электроэнергии предусматривается счетчиком активной энергии, установленным в ЩРУН.

Защитные меры электробезопасности, молниезащита

В соответствии с СП РК 2.04-103-2013 выполняется молниезащита здания путем присоединения металлического каркаса здания токоотводом к заземлителю. Для защиты здания предусматривается присоединение металлического каркаса здания токоотводом к заземлителю. Токоотвод выполняется из круглой стали диаметром 8мм. В качестве заземлителей используются электроды из угловой стали 32×4мм, длиной 5,0 м, соединенные между собой круглой сталью диаметром 12мм длиной 5,0м. Заземлители располагаются не ближе 3 м от входа в здание.

Все металлические части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под таковым в случае нарушения изоляции, присоединеняются к защитному проводнику (PE).

Основные технические показатели:
напряжение сети – 380/220кВ;
расчетная мощность – 9,12 кВт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Площадки строительства обустроены средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

Сварочные и другие огневые работы проводятся в полном соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Работы в замкнутом пространстве и на высоте, огневые работы производятся под руководством ответственного лица по наряду – допуску, в котором указываются меры безопасности, средства защиты и спасения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» к рабочему проекту разработан на основании задания на проектирование ТОО «Эко Way» (государственная лицензия № 0043119 от 26 июля 2012 года).

Объект не классифицирован санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики за № 237 от 20.03.2015 г.) и соответственно относится к IV категории производственных объектов (Экологический кодекс РК).

Воздействие на атмосферный воздух

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительных работах будут:

На период строительства проектируемого объекта происходит временное загрязнение:

Источник № 0001 – на площадке будет находиться передвижной компрессор на дизельном топливе.

Источник № 6001 – земляные работы. Проектом предусматривается разработка грунтов и возврат грунтов.

Источник № 6002 – разгрузка инертных материалов.

Источник № 6003 – сварочные работы.

Источник № 6004 – лакокрасочные работы.

Источник № 6005 – для разогрева вяжущих материалов используются битумоплавильные котлы.

Источник № 6006– транспортировка грузов.

Таблица 2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство, цех, участок	Номер источ-ника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение		на период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
(0301) Азота диоксид								
Компрессор	0001	-	-	0,05402	0,00371	0,05402	0,00371	2019
(0304) Азота оксид								
Компрессор	0001	-	-	0,00878	0,00060	0,00878	0,00060	2019
(0328) Углерод								
Компрессор	0001	-	-	0,00328	0,00023	0,00328	0,00023	2019
(0330) Сера диоксид								
Компрессор	0001	-	-	0,01803	0,00122	0,01803	0,00122	2019
(0337) Углерод оскид								
Компрессор	0001	-	-	0,05900	0,00405	0,05900	0,00405	2019
(703) Бенз(а)пирен								
Компрессор	0001	-	-	0,0000001	0,000000005	0,0000001	0,000000005	2019
(1325) Формальдегид								
Компрессор	0001	-	-	0,00070	0,00005	0,00070	0,00005	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Компрессор	0001	-	-	0,01686	0,00116	0,01686	0,00116	2019
Итого по организованным		-	-	0,16067	0,01102	0,16067	0,01102	
Неорганизованные источники								
(0123) Железа оксид								
Сварочные работы	6003	-	-	0,01757	0,00060	0,01757	0,00060	2019
(0143) Марганец и его соединения								
Сварочные работы	6003	-	-	0,00166	0,00006	0,00166	0,00006	2019
(0301) Азота диоксид								
Сварочные работы	6003	-	-	0,00083	0,00001	0,00083	0,00001	2019
Битумоплавильная установка	6005	-	-	0,00139	0,00003	0,00139	0,00003	2019
(0304) Азота оксид								
Битумоплавильная установка	6005	-	-	0,00023	0,00001	0,00023	0,00001	2019
(0330) Сера диоксид								
Битумоплавильная установка	6005	-	-	0,00261	0,00006	0,00261	0,00006	2019
(0337) Углерод оскид								

Сварочные работы	6003	-	-	0,00739	0,00004	0,00739	0,00004	2019
Битумоплавильная установка	6005	-	-	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения								
Сварочные работы	6003	-	-	0,00042	0,000002	0,00042	0,000002	2019
(0344) Фториды неорганические плохорастворимые								
Сварочные работы	6003	-	-	0,00183	0,00001	0,00183	0,00001	2019
(0616) Ксилол								
Лакокрасочные работы	6004	-	-	1,40044	0,00897	1,40044	0,00897	2019
(0621) Толуол								
Лакокрасочные работы	6004	-	-	0,86112	0,00525	0,86112	0,00525	2019
(1210) Бутилацетат								
Лакокрасочные работы	6004	-	-	0,35189	0,00653	0,35189	0,00653	2019
(1401) Ацетон								
Лакокрасочные работы	6004	-	-	0,45605	0,00504	0,45605	0,00504	2019
(2752) Уайт-спирит								
Лакокрасочные работы	6004	-	-	0,19995	0,00048	0,19995	0,00048	2019
(2754) Углеводороды С12-С19								
Битумоплавильная установка	6005	-	-	0,01739	0,00040	0,01739	0,00040	2019
(2902) Взвешенные вещества								
Лакокрасочные работы	6004	-	-	0,05715	0,00085	0,05715	0,00085	2019
Битумоплавильная установка	6005	-	-	0,00533	0,000003	0,00533	0,000003	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Земляные работы	6001	-	-	1,96000	0,45582	1,96000	0,45582	2019
Пересыпка материалов	6002	-	-	1,96003	0,03510	1,96003	0,03510	2019
Сварочные работы	6003	-	-	0,00078	0,000004	0,00078	0,000004	2019
Транспортировка грузов	6006	-	-	0,31129	1,60316	0,31129	1,60316	2019
Итого по неорганизованным		-	-	*7,6155*	*2,122579*			
Всего по предприятию:		-	-	*7,77617*	*2,133599*			

Согласно п. 6 ст. 28 ЭК РК выбросы от передвижных источников не нормируются.
На период эксплуатации источники выбросов не предусмотрены.

Поверхностные и подземные воды

Для обеспечения технологического процесса строительства объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества.

На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются временными.

Для обеспечения питьевых нужд персонала на площадку будет подвозиться бутилированная вода.

Для отведения сточных вод предусмотрены биотуалеты в специально отведенном огороженном месте.

Земельные ресурсы

Территория не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Оценка воздействия на недра

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления.

На период строительства предусмотрено образование зеленого и янтарного уровня опасности.

Таблица 3

Обоснованные нормативы отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,14134	0	0,14134
в т. ч. отходов производства	0,01009	0	0,01009
отходов потребления	0,13125	0	0,13125
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,13125	0	0,13125
Огарки сварочных электродов	0,001065	0	0,001065
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ	0,009025	0	0,009025

На этапе эксплуатации образование отходов не предусматривается.

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир.

Воздействие на растительный покров в процессе строительства не ожидается, так как работы будут проводиться на изначально существенно антропогенно измененных территориях.

Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Согласно письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Карасуского района» №01-19/414 от 06.08.2018 года зеленые насаждения на земельном участке, предназначенном для строительства, отсутствуют.

Социально-экономическая среда

Работы по строительству объекта позволят создать более благоприятные экономические условия для проживания людей, а в целом социальной среде.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

Природоохранные мероприятия

На период строительства предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

организация системы сбора, хранения, транспортировки и утилизации отходов производства и потребления;

проведение мероприятий по благоустройству и озеленению территории объекта.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрено строительство хоккейного павильона для сезонного использования. Металлотентовый ангар предназначен для укрытия хоккейного корта. Сооружение корта одноэтажное, без подвальное, прямоугольной формы в плане, размером 60,0х30,0 м (в осях), с высотой помещения 11,50 м в высшей точке свода покрытия.

Все бытовые помещения в мобильном исполнении (вагончики или спец. авто-транспорт), передвигаются по мере выполнения работ, выдерживая максимальное расстояние не более 150 м от крайней точки производства работ. На территории строительства устраивают внутриплощадочные дороги, а места проходов и проездов обозначают указателями. Зоны, опасные для движения, ограждают либо выставляют на их границах предупредительные надписи и сигналы, видимые днем и ночью. Все инвентарные

Бытовые помещения подключаются к инженерным сетям (по возможности). Во временных помещениях оборудуются: Гардеробная уличной одежды, гардеробная спецодежды для разнорабочих, ИТР, служащих и охраны, помещение для обогрева, помещение для сушки одежды, душевые.

Водоотведение – биотуалет. Питание строителей организовать в ближайшей столовой. Питьевая вода–бутилированная. ТБО, и прочие отходы, образующиеся в период проведения работ, временно складируются на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

На этапе строительства проектом определено 7 источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых 1 организованный, 6 неорганизованных. Из 7 источников будет выбрасываться 19 наименований загрязняющих веществ. Общие выбросы вредных веществ в атмосферу от проектируемых объектов на этапе строительства составят – 2,133599005 т/пер и 7,7761701 г/с газообразных и твердых химических веществ. Контроль соблюдения параметров ПДВ на период строительства не организовывается ввиду локального и кратковременного воздействия на окружающую среду, а также отсутствия организованных источников выбросов.

Согласно СП № 237 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года объект является не классифицируемым. В соответствии со статьей 47 Экологического

Кодекса РК пред проектная и проектная документация, относится к IV категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду.

Рабочий проект - соответствует СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года.

6.6 Организация строительства

Рабочий проект организации строительства (ПОС) разработан на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями строительных норм и правил, действующих на территории Республики Казахстан.

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест обеспечивает безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ.

Территория строительной площадки выделена на местности ограждениями. До начала работ на строительной площадке сооружены подъездные пути и внутриплощадочные дороги, обеспечивающие свободный и безопасный доступ транспортных средств ко всем строящимся объектам и складским помещениям. При производстве работ установлены опасные зоны для людей, в пределах которых постоянно действует или потенциально действуют опасные производственные факторы. Границы опасных зон определяются по СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Складирование материалов, конструкций и оборудования обеспечивает безопасность ведения погрузочно-разгрузочных работ, исключены самопроизвольное смещение, просадка, осыпание, раскалывание, снятие и раскатывание строительных материалов.

Строительная площадка снабжена хозяйственно-питьевым и противопожарным водопроводом, энергоснабжением и электрическим освещением территории складов, проходов, проездов, временных зданий и рабочих зон, устройством противопожарной сигнализацией и вывешиванием знаков безопасности.

Временное электроснабжение согласно технических условий.

Наружное освещение – прожектора заливающего света ПЗС-45.

Внутреннее электроосвещение – от электролампочек 36 вольт.

Теплоснабжение – локальное.

Снабжение сжатым воздухом – передвижная компрессорная станция ПКС-6.

Канализация обеспечивается установкой биотуалетов.

Противопожарные нужды – привозная вода.

Временное водоснабжение – привозная вода, для питевых нужд бутилированная.

Расчет продолжительности строительства выполнен на основе расчетного метода определения продолжительности строительства объектов не имеющих прямых норм в СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть1» от объема СМР. Согласно СП РК 1.03-101-2013 п.4.14 для объектов из металлических легких конструкций поставляемых в комплекте продолжительность строительства с коэффициентов 0,75.

Общая продолжительность строительства принята - 3 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяца..

Срок начала строительства – апрель 2019 года по письму заказчика от 3 января 2019 года № 01-21/2.

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 и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов 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-2018 (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-10); сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы,

изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1- 16;

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы, 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-нк);

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

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк); затраты 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 ценах 2018года с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31 августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7) с МРП 2405 на 2018 год, на 2019 г - 2525.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном 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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организацией ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» в рабочий проект «Крытое металлотентовое сооружение для укрытия хоккейного корта в пос. Карасу Карасуского района Костанайской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. Ответственным за объект назначен ГАП Кухтин В.А.
2. Представлен дополнительный отвод земельного участка.

Архитектурно-планировочные решения

3. Откорректирован лист общих данных. Представлены ТЭП.
4. Ответственным за объект назначен ГАП Кухтин В.А.

Конструктивные решения

5. Фундаменты откорректированы, из задания на проектирование исключены винтовые сваи, заглубляемые в грунт методом завинчивания.
6. Представлен инженерно-геологический разрез в рабочем проекте согласно отчета об ИГИ, выполненного ТОО «КарГИИЗ» с посадкой фундаментов здания, обозначением отметок, РУГВ.
7. Представлен уровень ответственности и степень огнестойкости сооружения.
8. Представлен технический паспорт, выполненный ТОО «Эксклюзив Строй» с данными о конструктивных элементах.

Электроснабжение

В тексте общих указаний рабочего проекта приведено основание для проектирования – задание на проектирование.

9. Выполнено разделение Тома 4, на альбом 1 и альбома 2, предоставлены титульные для каждого раздела.
10. Спецификация оформлена в соответствии с ГОСТ 21.110-2013 «СПДС» - приведен ГОСТ на кабель.

Силовое электрооборудование и электроосвещение

11. Текст общих указаний рабочего проекта выполнен согласно проектным решениям, исключены наименование не относящиеся к данному проекту.

12. Приведены основные показатели рабочего проекта - категория электроснабжения, напряжение сети, коэффициент мощности и др.

13. Предусмотрена защита кабеля при прокладке по металлоконструкциям.

14. На плане электроосвещения сооружения приведены количество, привязки и высота установки светильников согласно ГОСТ 21.608-2014.

15. Предусмотрена розеточная группа для подключения различного переносного оборудования для обслуживания и эксплуатации.

16. Спецификация оформлена в соответствии с ГОСТ 21.110-2013 «СПДС», приведен ГОСТ на кабельную продукцию.

Оценка воздействия на окружающую среду

17. Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду заполнена в соответствии с откорректированным ОВОС.

18. Объемы материалов, используемые в расчетах эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с проектно-сметной документацией.

19. Расчеты выбросов ЗВ приведены в соответствие с используемыми методиками расчетов и проектно-сметной документацией.

20. Таблица метеопараметров откорректирована согласно представленной справки.

21. Расчет выбросов ЗВ от лакокрасочных работ произведен согласно РП.

22. Представлен расчет выбросов ЗВ при перевозке грузов.

23. Представлен расчет водопотребления на душевые нужды.

24. ЗЭП утверждено заказчиком.

25. Откорректированы таблицы проекта согласно замечаниям.

Сметная документация

26. Сметы откорректированы в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

27. Объемы в смете приведены в соответствие с проектом.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», заказчиком рабочего проекта установлен II уровень ответственности (нормальный) не относящийся к технически сложным.

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

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

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Общая площадь участка	га	0,3200	0,3200
2.	Этажность	этаж	1	1
3.	Площадь застройки здания	кв.м	1 800	1 800
4.	Строительный объем	куб.м	16 200	16 200
5.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019 годов в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	 70,185 26,627 31,972 11,586	 67,918 26,243 30,462 11,213
6.	в том числе по годам: 2018 г. 2019 г.	млн.тенге		1,301 66,617
7.	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3	3

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений уменьшение сметной стоимости строительства составило 2,267 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Крытое металлотентовое сооружение для укрытия хоккейного корта в пос. Карасу Карасуского района Костанайской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

общая площадь участка - 0,3200 га;
этажность - 1 эт;
площадь застройки здания - 1 800 кв.м;
строительный объем - 1551,00 куб.м;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2018-2019 годов, всего - 67,918 млн. тенге,
в том числе: СМР - 26,243 млн. тенге,
оборудование - 30,462 млн. тенге,
прочие - 11,213 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства - 3 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района», в соответствии с условиями договора от 08 января 2019 года № 1.

3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қостанай облысы, Қарасу ауданы, Қарасу ауылындағы хоккей кортына арналған металжаппалы жабық ғимарат» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

телімнің жалпы ауданы	- 0,3200 га;
қабаттылығы	- 1 қабат;
ғимараттың құрылыс ауданы	- 1 800 ш.м;
құрылыс көлемі	- 1551,00 т.м;
2018-2019 жылдар ағымдағы және болжам бағалардағы жалпы сметалық құны, барлығы,	- 67,918 млн. теңге,
соның ішінде: ҚЖЖ	- 26,243 млн. теңге,
жабдық	- 30,462 млн. теңге,
басқада шығындар	- 11,213 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 3 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 08 қаңтардағы № 1 шартының талаптарына сәйкес «Қарасу ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік береді.

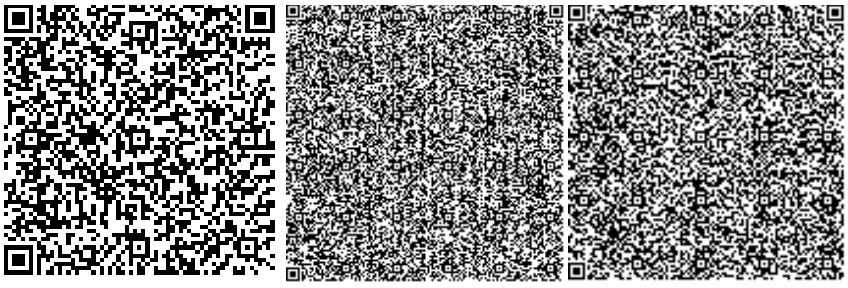
3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

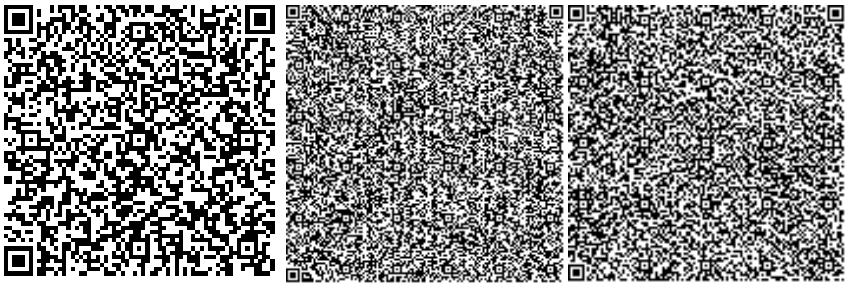
Ермаганбетова Ж.А.

Директор



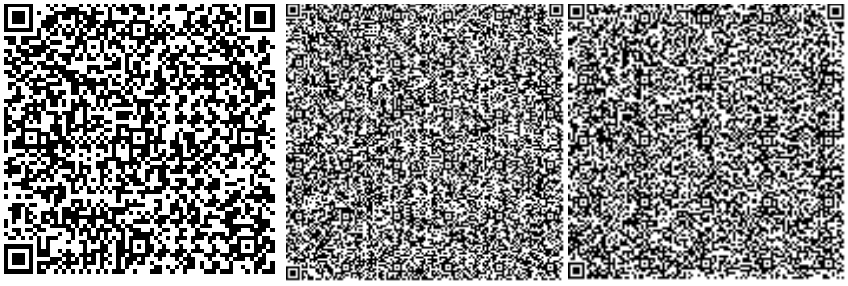
Аралбаева К.Н.

Эксперт



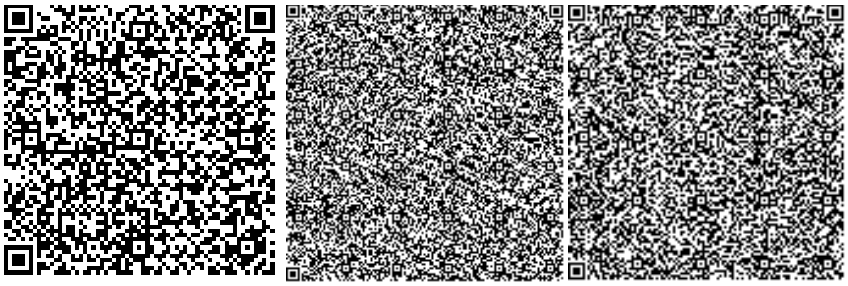
Имантаева А.К.

Эксперт



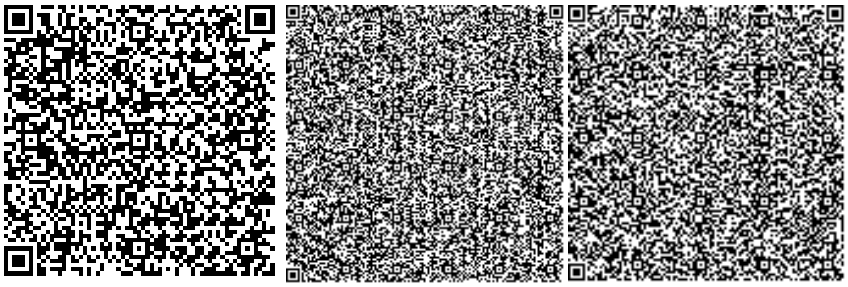
Жанахметова М.Ж.

Эксперт



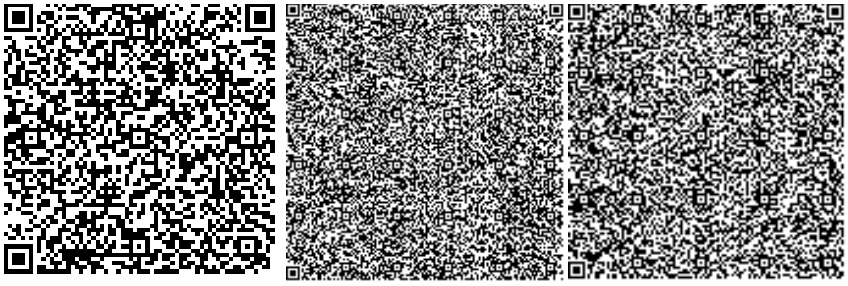
Белозеров С.А.

Эксперт



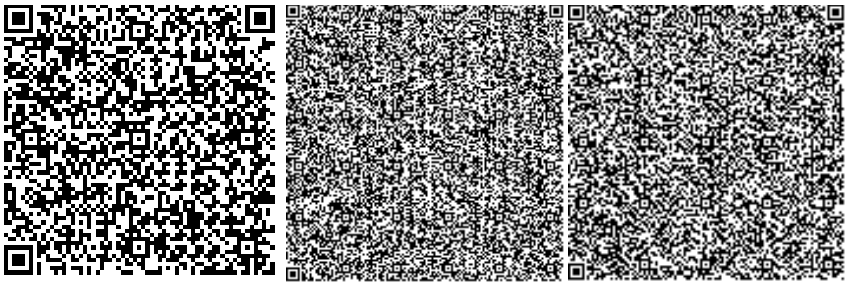
Абилова М.Б.

Эксперт



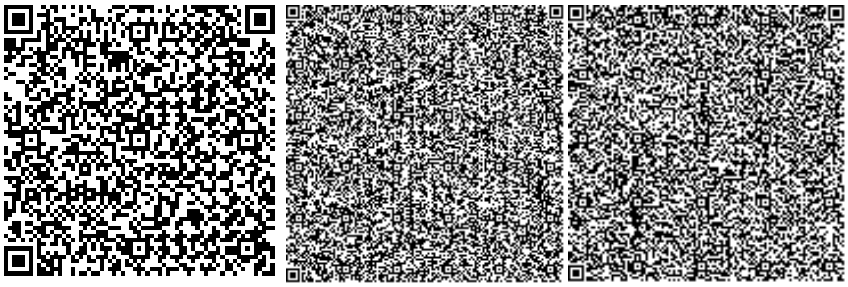
Нигматуллин Н.К.

Эксперт



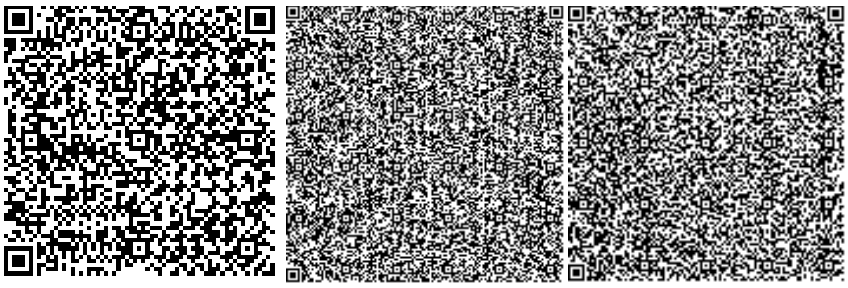
Абельдинов А.Ж.

Эксперт



Балабекова Г.С.

Ведущий специалист



Номер: KZ53VDD00111459

Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района" 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Карасуский район, Карасуский с.о., с.Карасу, улица Исакова А, дом № 73,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060440006896

Наименование производственного объекта: Крытое металлотентовое сооружение для укрытия хоккейного корта

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Карасуский район, Карасуский с.о., с.Карасу

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 Шаимов Мурат Амантаевич

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

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 31.01.2019 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:	7,7761701	2,133599005
стройплощадка	7,7761701	2,133599005
в т.ч. по ингредиентам:		
Толуол	0,86112	0,00525
Уайт-спирит	0,19995	0,00048
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)	4,2321	2,094084
Сера диоксид	0,02064	0,00128
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,03753	0,00179
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00183	0,00001
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00042	0,000002
Углерод оксид	0,06654	0,00424
Формальдегид	0,0007	0,00005
Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000005
Бутилацетат	0,35189	0,00653
Азот (II) оксид	0,00901	0,00061
Азота (IV) диоксид	0,05624	0,00375
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,06248	0,000853
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00166	0,00006
Пропан-2-он	0,45605	0,00504
Железо (II, III) оксиды	0,01757	0,0006
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,40044	0,00897
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

1. Не превышать лимиты эмиссий в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на период строительства объекта (апрель-март 2019 г.).
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического Кодекса РК.