«Құлсары, Жылыой ауданындағы Орталық емхананың жанында паркингті салу үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу»
жұмыс жобасы бойынша

21.11.2018ж. № ОРД-0026/18

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«"Жылыой ауданы тұрғын үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі" мемлекеттік мекемесі »

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«"ПроектСтройИнжиниринг" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі»

Алматы қаласы

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

АЛҒЫ СӨЗ

Құлсары, Жылыой ауданындағы Орталық емхананың жанында паркингті салу үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды ЖШС «Орда Экспертиза» - мен берілді.

ЖШС «Орда Экспертиза» - ның рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ОРД-0026/18 от 21.11.2018 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле Центральной поликлиники в г.Кульсары Жылыойского района»

ЗАКАЗЧИК:
«Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСтройИнжиниринг"»

г. Алматы

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле Центральной поликлиники в г.Кульсары Жылыойского района» выдано ТОО «Орда Экспертиза».

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

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле Центральной поликлиники в г.Кульсары Жылыойского района».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 17.07.2018 года № ОРД/05 между ТОО «Орда Экспертиза» и Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района".

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района".
3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСтройИнжиниринг" (государственная лицензия №17009033, выданная от 18.05.2017 года).

ГИП – Таспаев Айбек Мерниязович, приказ №51 от 07.12.2015 года.

ПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСтройИнжиниринг" (государственная лицензия №17009033, выданная от 18.05.2017 года).

ГИП – Таспаев Айбек Мерниязович, приказ №51 от 07.12.2015 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- договор о государственных закупках работ №21 от 30.07.2015 года;

- задание на проектирование «Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле Центральной поликлиники в г.Кульсары Жылыойского района» от 20.11.2015 года;

- земельно-кадастровый план земельного участка №000080 от 25.11.2015;

- архитектурно-планировочное задание на проектирование от 04.12.2015 года №962, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жылыойского района»;

- решение акима города Кульсары районного значения Жылыойского района Атырауской области за №392 от 30.11.2015 года;

- отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «ARLAN BM»;

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Книга 1. Паспорт проекта.

Том 1. Книга 2. Общая пояснительная записка.

Том 1. Книга 3. Проект организации строительства.

Том 2. Генеральный план.

Том 3. Сметная документация.

Оценка воздействия на окружающую среду.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле Центральной поликлиники в г.Кульсары Жылыойского района», предназначен для строительства парковки, тем самым обеспечить разгрузку основной автодороги (проезжую часть) возле Центральной поликлиники.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок под строительство парковки находится в Жылыойском районе, Атырауской области, Республики Казахстан.

Село Карагай входит в состав Косчагилского сельского округа, Жылыойского района. Расположен в 8 км от города Кульсары к северо-востоку.

Город Кульсары - центр Жылыойского района, Атырауской области. Город расположен в 11 км от реки Эмба и в 230 км к востоку от областного центра - города Атырау.

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Влияние Каспийского моря на климат прилегающих к нему территорий весьма ограничено. Оно заметно лишь в узкой полосе побережья и выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышении температуры его в зимние месяцы и в понижении ее в летние, в меньших колебаниях как годовых, так и суточных амплитуд между зимой и летом, то есть, в меньших колебаниях температуры между зимой и летом, днем и ночью.

Однако какого-либо заметного увеличения осадков в прибрежной зоне не отмечается. Годовое количество осадков на побережье также мало, как и в пустыне.

Основные климатические параметры, характерные для района работ, приводятся ниже, по данным характеристик метеостанции Кульсары, за период 2001-2012.

1. Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха в °С.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
- 8,6	- 5,5	2,5	11,1	19,3	25,6	28,0	27,0	20,1	10,9	2,7	- 4,1	**10,8**

1.1. Нормативная глубина промерзания для суглинков и глин – 0,982 м;

1.2. Нормативная глубина промерзания для супесей и песков мелких и пылеватых – 1,19 м;

2. Абсолютная максимальная температура воздуха плюс 43,0°С;

3. Абсолютная минимальная температура воздуха минус 31,6°С;

4. Средняя годовая максимальная температура воздуха плюс 24,3°С;

5. Средняя температура наиболее холодной пятидневки минус 20,6°С;

6. Средняя температура наиболее холодных суток минус 28,2°С;

7. Средняя температура наиболее холодного периода минус 1,4°С;

8. Период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8°С с октября по апрель месяцы;

8.1. Продолжительность периода в сутках 160 дней;

8.2. Средняя температура в °С минус 2,6°С;

9. Продолжительность периода со средней суточной температурой <0°С 95 дней;

10. Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы 1,24 м;

10.1. Для суглинков и глин – 1,22 м;

10.2. Для супесей, песков мелких и пылеваты – 1,49

11. Среднемесячная и годовая абсолютная влажность воздуха, в гПа.

I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**
2,7	3,3	5,6	8,2	11,2	12,5	13,9	12,1	9,4	7,2	5,6	3,8	**8,0**

12. Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха в %.

I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**
84	81	77	62	50	38	37	34	40	55	76	83	**60**

13. Годовое количество осадков (по месяцам и за год в целом), в том числе за холодный период; за теплый период; суточный максимум в мм.

I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**	**Холодный период**	**Теплый период**	**Суточный максимум**
84	81	77	62	50	38	37	34	40	55	76	83	**60**	**64**	**92**	**37**

14. Снежный покров:

14.1. Средняя дата образования и разрушения устойчивого снежного покрова 25/XII-03/III;

14.2. Средняя высота за зиму 10 см;

14.3. Максимальная высота за зиму 22 см;

14.4. Минимальная высота за зиму 2 см;

15. Средняя продолжительность туманов, часы.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
31,1	27,1	14,5	2,5	0,2	0,1	0,2	0,1	0,8	4,6	17,7	44,0	**142,8**

16. Средняя продолжительность метелей, часы.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
17,3	19,7	9,9	-	-	-	-	-	-	0,9	0,8	5,6	**54,3**

17. Среднегодовая продолжительность гроз, часы.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-	-	-	0,4	2,5	3,6	3,6	1,2	0,5	-	-	-	**11,8**

18. Среднемесячное и среднегодовое барометрическое давление воздуха, в гПа.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1024,5	1025,2	1023,8	1018,1	1016,1	1011,4	1009,8	1013,0	1018,1	1022,8	1025,1	1024,7	**1019,4**

19. Среднемесячная и среднегодовая скорость ветра в м/с.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6,1	6,2	6,8	6,5	5,5	5,3	5,2	5,0	5,1	5,3	5,7	5,7	**5,7**

20. Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей в %и роза ветров

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
ГОД	9	13	24	12	8	10	13	14	7

Климатический район территории для строительства – IV г.

Дорожно-климатическая зона – V.

Геоморфология и рельеф. Гидрогеологические условия.

Геоморфологический облик исследованной территории тесным образом связан с историей ее геологического развития и определяется поверхностью хвалынской аккумулятивной морской террасы, представляющей собой слабоволнистую равнину сообщим уклоном в западном и юго -

западном направлении. Преимущественным распространением пользуются полого-увалистые формы рельефа. Наиболее пониженные, замкнутые участки местности заняты ссорами, зачастую мокрыми. Равнинный облик территории осложняется наличием врезанной в поверхность террасы разветвленной сети рукавов и проток древней дельты реки Эмба.

В настоящее время естественный рельеф местности в определенной степен и нарушен в связи с интенсивной инженерно-хозяйственной деятельностью человека(выполнение большого объема планировочных работ, возведение сооружений различного назначения, строительство дорог, прокладка трубопроводов и т.п.).

Современные физико-геологические процессы и явления, в пределах исследованной территории, обусловлены развитием экзогенных факторов. В условиях аридного климата наиболее существенными из них являются следующие:

• процессы денудации;

• процессы дефляции и связанное с ними обследование легких глинистых и песчаных разностей грунтов на наиболее возвышенных участках местности;

• процессы континентального засоления грунтов;

• суффозионные явления;

• плоскостной смыв;

• искусственное подтопление территории в пределах всего поселка Кульсары.

• возможность затопления местности в периоды прохождения катастрофически высоких паводков в реке Эмба и ее протоках.

Необходимо отметить широкое развитие техногенных процессов, связанных с инженерно-хозяйственной деятельностью человека – различного вида строительства.

Природные экосистемы, в пределах исследованной территории, являются неустойчивыми. Это обуславливает риск опустынивания местности и образования экоцидапри техногенном воздействии.

В пределах исследованной территории гидрографическая сеть представлена нижним течением реки Эмба, ее дельтой, в виде разветвленной системы дельтовых рукавов реки Эмба: протока Турекенсай, ручей Буржем, протока Курсай. В засушливое время года все эти протоки, как правило, пересыхают, разбиваясь на отдельные плесы. Водой они заполняются в период прохождения весеннего паводка на реке Эмба, а также во время прохождения сильных ливневых дождей, как правило, не выходя при этом из берегов. Но в период прохождения высоких и катастрофически высоких паводков река Эмба и ее про токи выходят из берегов, затопляя при этом значительные примыкающие к ним территории, что имело место при прохождении катастрофически высоких весенних паводков в 1993-1994годах. Учитывая гипсометрическое положение исследованной территории (порядка минус16,2м и минус16,34м.), и пик весеннего паводка на р.Эмба в районе Кульсаринского моста 5%, равный минус 22,80м БС местность с абсолютными отметками ниже минус 22,8м. Будет затапливаться паводковыми водами 5% обеспечен. Следовательно, исследованный территория паводками водами затапливаться не будет.

Геологическое строение и гидрогеологические условия. Сейсмичность территории.

Геологическое строение

История геологического развития региона в четвертичное (плейстоцен-голоценовое)время определяется серией неоднократных трансгрессий и регрессий Каспийского моря (бакинская, хазарская, хвалынская, новокаспийская), вызвавших накопление мощной толщи морских осадков, которые и определили современный геологический облик исследованной территории.

Грунты, образовавшиеся в результате естественно-исторического процесса формирования территории, на глубину до 4,0 м., подразделяются нами на инженерно-геологические элементы (ИГЭ), описание которых приводится ниже, сверху вниз.

Геотехнические свойства грунтов приводятся отдельно для участка:«Подъездная дорога к селу Карагай» и отдельно для участка: «Подъездная дорога к школу-гимназию №24 Жылыойского района».

Распространение отдельных литолого-фациальных групп грунтов (инженерно-геологических элементов - ИГЭ) в пространстве и во времени указано на геолого-геологических разрезах.

Участок: «Подъездная дорога к селу Карагай»

• **ИГЭ-1** – Суглинок легкий, темно-коричневого, коричневого цвета, твердой консистенции, от пылеватого до песчанистого, преимущественно песчанистый. Имеет повсеместное распространение на проектируемой площадке, вскрыта всеми скважинами. Максимальная вскрытая мощность отложений 2,0мвинтервале от 0,0-2,0 м (скважины №1). Грунт незасоленный, содержит карбонаты и гипс.

• **ИГЭ-2** – Песок от средней крупности до крупного, преимущественно средней крупности, коричневого цвета. Маловлажный, средней плотности. Имеет повсеместное распространение на проектируемой площадке, вскрыта всеми скважинами. Максимальная вскрытая мощность отложений 3,0 м в интервале от 1,0-4,0 м (скважины №5). Грунт слабозасоленный, содержит карбонаты и гипс.

Участок: «Подъездная дорога к школу-гимназию №24 Жылыойского района»

• **ИГЭ-3** – Суглинок, темно-коричневого цвета, от легкого до тяжелого, преимущественно легкий, песчанистый, от твердой до тугопластичной консистенции, преимущественно твердый. Имеет повсеместное распространение на проектируемой площадке, вскрыта всеми скважинами. Максимальная вскрытая мощность отложений1,8 м в интервале от 0,0-1,80 м (скважины №7). Грунт незасоленный, содержит карбонаты и гипс.

• **ИГЭ-4** – Песок средней крупности, коричневого цвета, маловлажный, преимущественно средней плотности, имеет повсеместное распространение на проектируемой площадке, вскрыта всеми скважинами. Максимальная вскрытая мощность отложений 2,2 м в интервале от 1,8-4,0 м (скважины №7). Грунт слабозасоленный, содержит карбонаты и гипс.

• **ИГЭ-5** – Супесь песчанистая, коричневого цвета, твердая. Вскрыт в скважине №7.Мощность – 1,6м.

Гидрогеологические условия

В процессе производства инженерно-геологической разведки в пределах исследованного участка, всеми пройденными скважинами до 4,0м. грунтовые воды не вскрыты.

Питание водоносный горизонт получает за счет атмосферных осадков и регионального притока. При естественном режиме питания сезонное колебание уровня грунтовых вод не будет превышать 0,5м.

В последние годы, в связи с широким развертыванием на прилегающих участках строительных работ по возведению объектов промышленно-хозяйственного и бытового назначения, дополнительным источником питания становится искусственное подтопление территории за счет утечек значительных объемов воды из неисправных инженерных сетей различного назначения, полива зеленых насаждений, неурегулированного сброса хозяйственно-бытовых стоков и т.п.

Искусственное подтопление территории искажает естественный режим грунтовых вод, приводит к их некоторому опреснению, и общему подъему УГВ.

Сейсмичность территории

Согласно карте общего сейсмического районирования Северной Евразии (ОСР-97,карта – С) и карты сейсмического районирования Атырауской области, разработанной Институтом сейсмологии МОН РК, сейсмичность исследованной территории составляет до 5баллов по сейсмической шкале MSK-64, с учетом местных грунтовых условий.

Геотехнические свойства грунтов

Группы грунтов по разработке механизмами и вручную даны в соответствии со СНиПРК 8.02.05-2002, сборник 1, таблица 1. Нормативные значения физических характеристик грунтов соответствуют ГОСТ-25100-2011. Ниже приводится детальная характеристика каждого из выделенных инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Геотехнические свойства грунтов приводятся отдельно для участка:«Подъездная дорога к селу Карагай» и отдельно для участка: «Подъездная дорога к школу-гимназию №24 Жылыойского района».

Участок: «Подъездная дорога к селу Карагай»

ИГЭ-1 – Суглинок легкий, темно-коричневого, коричневого цвета, твердой консистенции, от пылеватого до песчанистого, преимущественно песчанистый. Не набухающий. Имеет повсеместное распространение на проектируемой площадке, вскрыта всеми скважинами. Максимальная вскрытая мощность отложений 2,0м. в интервале от 0,0-2,0 м (скважины №1).Грунт незасоленный, содержит карбонаты и гипс.

Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик отложенийИГЭ-1 определены по 5 пробам грунта и представлены в таблице 4.4. Прочностные и деформационные характеристики этого элемента приводятся по 4 пробам не нарушенной структуре грунта (монолит).

Данные анализа гранулометрического состава (нормативные):

Песок – 50,97%;

Пыль – 35,28%;

Глина – 13,75%;

Содержание легко- и средне растворимых солей –0,81%;

Содержание карбоната – 2,51%;

Содержание гипса –11,88%;

Содержание органических веществ (гумус) – 1,95%.

Согласно ГОСТ 25100-2011 (Таблица Б.25) грунт незасоленный, при хлоридном характере засоления.

ИГЭ-2 – Песок от средней крупности до крупного, преимущественно средней крупности, коричневого цвета. Маловлажный, средней плотности. Имеет по все местное распространение на проектируемой площадке, вскрыта всеми скважинами. Максимальная вскрытая мощность отложений 3,0 м в интервале от 1,0-4,0 м (скважины № 5). Грунт слабозасоленный, содержит карбонаты и гипс.

Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик отложенийИГЭ-2 определены по 9 пробам грунта и представлены в таблице 4.8. Деформационные и прочностные характеристики этого элемента приводятся по приведены табличные данные в соответствии СНиП РК 5.01-01-2002, п. 16.

Данные анализа гранулометрического состава (нормативные):

Песок – 100%;

Содержание легко- и средне растворимых солей –0,04%;

Содержание карбоната – 13,37%;

Содержание гипса – 17,59%;

Содержание органических веществ (гумуса) – 1,85%.

Согласно ГОСТ 25100-2011 (Таблица Б.25) грунт слабозасоленный, при сульфатно-хлоридном характере засоления.

Участок: «Подъездная дорога к школу-гимназию №24 Жылыойского района»

ИГЭ-3 – Суглинок, темно-коричневого цвета, от легкого до тяжелого, преимущественно легкий, песчанистый, от твердой до туго пластичной консистенции., преимущественно твердый. Имеет повсеместное распространение на проектируемой площадке, вскрыта всеми скважинами. Максимальная вскрытая мощность отложений 1,8 м в интервале от 0,0-1,8 м (скважины №7). Грунт незасоленный, содержит карбонаты и гипс.

Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик отложенийИГЭ-3 определены по 4 пробам грунта и представлены в таблице 4.12. Прочностные и деформационные характеристики этого элемента приводятся по 1 пробы ненарушенной структуре грунта (монолит).

Данные анализа гранулометрического состава (нормативные):

Песок – 49,33%;

Пыль – 35,76%;

Глина – 14,92%;

Содержание легко- и средне растворимых солей –0,81%;

Содержание карбоната – 2,51%;

Содержание гипса –11,88%;

Содержание органических веществ (гумус) – 1,95%.

Согласно ГОСТ 25100-2011 (Таблица Б.25) грунт незасоленный, при хлоридном характере засоления.

ИГЭ-4 – Песок средней крупности, коричневого цвета, маловлажный, преимущественно средней плотности, имеет повсеместное распространение на проектируемой площадке, вскрыта всеми скважинами. Максимальная вскрытая мощность отложений 2,2 м в интервалеот 1,8-4,0 м (скважины №7). Грунт слабозасоленный, содержит карбонаты и гипс.

Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик отложенийИГЭ-4 определены по 4 пробам грунта и представлены в таблице 4.16. Деформационные и прочностные характеристики этого элемента приводятся по приведены табличные данные в соответствии СНиП РК 5.01-01-2002, п. 16.

Данные анализа гранулометрического состава (нормативные):

Песок – 100%;

Содержание легко- и средне растворимых солей –0,04%;

Содержание карбоната – 13,37%;

Содержание гипса – 17,59%;

Содержание органических веществ (гумуса) – 1,85%.

Согласно ГОСТ 25100-2011 (Таблица Б.25) грунт слабозасоленный, при сульфатно-хлоридном характере засоления.

ИГЭ-5 – Супесь песчанистая, коричневого цвета, твердая. Вскрыт в скважине №7. Мощность- 1,60м.

Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик отложенийИГЭ-5 определены по 1 пробы грунта и представлены в таблице 4.17. Прочностные и деформационные характеристики этого элемента приводятся по 1 пробы ненарушенной структуре грунта (монолит).

Данные анализа гранулометрического состава (нормативные):

Песок – 69,33%;

Пыль – 23,02%;

Глина – 7,65%.

Выводы и рекомендации

Исследованная территория входит в состав Жылыойского района, Атырауской области Республики Казахстан. Категория сложности по инженерно-геологическим условиям - III.

Сейсмичность исследованной территории составляет 5 баллов по сейсмической шкале MSK-64, с учетом местных грунтовых условий.

В процессе производства инженерно-геологической разведки в пределах исследованного участка, всеми пройденными скважинами до 4,0м. грунтовые воды не вскрыты (по состоянию января 2016г).

Питание водоносный горизонт получает за счет атмосферных осадков и регионального притока. При естественном режиме питания сезонное колебание уровня грунтовых вод не будет превышать 0,5м.

В последние годы, в связи с широким развертыванием на прилегающих участках строительных работ по возведению объектов промышленно-хозяйственного и бытового назначения, дополнительным источником питания становится искусственное подтопление территории за счет утечек значительных объемов воды из неисправных инженерных сетей различного назначения, полива зеленых насаждений, неурегулированного сброса хозяйственно-бытовых стоков и т.п.

Искусственное подтопление территории искажает естественный режим грунтовых вод, приводит к их некоторому опреснению, и общему подъему УГВ.

Грунты - преимущественно слабозасоленные.

В проекте инженерной подготовки территории рекомендуется предусмотреть вертикальную планировку и отсыпку территории слабозасоленным или средне засоленным не утяжеленным грунтом, с предварительным удалением почвенно-растительного слоя.

Устройство инженерных сетей в пределах площадки рекомендуется в наземном варианте.

Рекомендуется рассмотреть вопрос об устройстве дренажа в пределах проектируемой площадки.

При проектировании и строительстве необходимо предусмотреть мероприятия по защите фундаментов от коррозии и разрушения.

6.2. Проектные решения

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле центральной поликлиники в г.Кульсары Жылыойского района» выполнен согласно задания на проектирование и предусматривает новой строительство парковки.

Заказчиком и инициатором проекта является ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района».

•Проектная организация – ТОО «ПроектСтройИнжиниринг»;

• Для разработки использованы материалы топографической съемки, ТОО НИиПИ «Газжобалау», выполненные в 2015 году;

Проект разработан в соответствии с нормативными документами:

• СНиП РК 3.01-01-2002 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

• ГОСТ 6665 – 91 «Бортовые камни»;

• СТ РК 1412-2005 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения»;

• МСН 2.02-05-2000* «Стоянки автомобилей».

6.2.1 Градостроительные и природные условия участка строительства

Участок, местонахождение проектируемой парковки расположен в городе Кульсары Жылыойского района, Атырауской области.

Участок местонахождения проектируемой парковки характеризуется следующими природно-климатическими условиями, учтенными при разработке рабочих чертежей:

• по природным условиям относится к строительно-климатическому под району-IV Г;

• при проектировании проекта приняты нагрузки согласно СНиП 2.01.07-85*:

• снеговая нормативная нагрузка по снеговому району - 0,5 кН/м2;

• ветровая нормативная нагрузка по ветровому району - 0,38 кН/м2;

• расчетная зимняя температура воздуха - -10 С°;

• абсолютная минимальная температура воздуха - -38 С°;

• нормативная глубина промерзания 1,24 м.

6.2.2 Генеральный план

Раздел Генплана по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле центральной поликлиники в городе Кульсары Жылыойского района» разработан на основании:

• Технического задания на проектирование;

•Материалов топографических изысканий, ТОО НИиПИ «Газжобалау», выполненные в 2015 году;

•Проект выполнен в соответствии с действующими в настоящее время нормативными документами и правилами.

При разработке схемы генерального плана учитывались следующие предпосылки:

- планировочные решения соответствуют нормам проектирования, санитарным и противопожарным требованиям.

Настоящим проектом предусматривается новое строительство парковки.

Вертикальная планировка участка запроектирована в увязке с прилегающей центральной поликлиникой, с учетом организации нормального отвода атмосферных вод и оптимальной

высоты парковки. Проектируемый уклон территории участка не превышает допустимых пределов и обеспечивает сток поверхностных вод от парковки.

Все работы выполнять с высоким качеством из высококачественных материалов и изделий.

Проектом предусмотрено строительство парковки. Площадь парковки – 3780м2, в том числе площадь парковочных мест – 1136м2, площадь проезжей части – 2643м2. Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10см. Устройство покрытия толщиной 4см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3т/м3 и более, типа АБ.

Для визуального ориентирования водителей проектом предусматривается:

Разметка

• 1.1 – Обозначения границ стояночных мест;

• 1.24.4 – Дублирование знака дополнительной информации 8.23;

• 2.7 – Разметка бордюра на опасных участках.

Дорожные знаки

• 1.11.1 – Опасный поворот – 1шт;

• 5.19.1 – Тупик – 1шт;

• 5.15 – Стоянка – 6шт;

• 4.1.5 – Движение прямо или налево – 1шт;

• 7.17 – Табличка «Инвалиды» – 5шт.

6.2.3 Основные мероприятия по безопасности при строительстве объектов

Мероприятия разрабатываются при монтаже и строительстве объекта, в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 и другими НТД по следующим основным направлениям:

• организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест, с указанием опасных зон и порядка производства работ в опасных зонах;

• применение строительных машин, механизмов, оборудования, технологической оснастки и инструмента, соответствующих действующим требованиям технической безопасности и условиям работы;

•безопасное ведение погрузочно-разгрузочных работ, земляных работ, бетонных и железобетонных работ, монтажных работ, устройство искусственных оснований и подземных работ.

Ответственность за соблюдение требований промышленной и пожарной безопасности определяется производственными инструкциями, разработанными в соответствии с

действующими правилами пожарной и технической безопасности при эксплуатации объектов очистных сооружений, системой управления охраной труда, действующей в организации.

Для устранения неблагоприятного воздействия климатических условий необходимо:

• на рабочих местах применять солнцезащитные и пылезащитные устройства;

• строительные машины и оборудование использовать по назначению;

• предусмотреть мероприятия для предохранения от перегрева работников в жаркие летние дни на открытом воздухе и от охлаждения в холодный период работ;

Указанные мероприятия разрабатываются и утверждаются подрядчиком.

Основные мероприятия по технике безопасности при строительстве объектов включают следующие основные условия:

• создание безопасных условий труда рабочих, занятых строительством объекта;

• обучение персонала безопасному ведению работ, проверка знаний правил техники безопасности при поступлении на работу и прохождение всех видов инструктажа, согласно ГОСТ 12.0.004-90 действующих правил и системы управления охраной труда;

• соблюдение технических условий и норм, обеспечивающих надежность и безопасность эксплуатации строительных машин и механизмов;

• для создания безопасных условий труда при строительстве, использовании и применении землеройных машин, грузоподъемных механизмов, и другого оборудования, необходимо обучать рабочих безопасности при обслуживании машин и механизмов, правильно организовать работы, технический надзор и контроль за производственными процессами;

• все работники, занятые строительством объекта, кроме общих требований техники безопасности, должны знать и соблюдать правила безопасности, касающиеся каждого выполняемого процесса;

• персонал, обслуживающий грузоподъемные механизмы, должен иметь соответствующую квалификацию, пройти проверку знаний специальных правил и инструкций в установленном порядке;

• такелажные приспособления (канаты, тросы, стропы, цепи) и грузоподъемные механизмы (тали, лебедки, краны) перед работой должны быть проверены и снабжены бирками или клеймами с датой проведенного испытания и указанием о допустимой нагрузке, если нагрузка превышает грузоподъемность этих приспособлений и механизмов, то их применять запрещается;

• в местах, где предусмотрена возможность подключения к сети переносных светильников, вывешиваются соответствующие надписи, штепсельные соединения на 12В и 36В должны иметь окраску, отличающуюся от окраски соединений на 220В.

6.3. Охрана окружающей среды

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен ТОО «НПЦ «ЭКО БАСТАУ». На рассмотрение экологической экспертизы представлены: электронная версия проекта с сопровождающими материалами оценки воздействия на окружающую среду.

Общие сведения

Природные особенности местоположения проектируемого объекта. Участок, местонахождение проектируемой парковки расположен в г.Кульсары Жылыойского района Атырауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности. Проектом предусмотрено строительство парковки. Площадь парковки – 3780м2, в том числе площадь парковочных мест-1136м2, площадь проезжей части-2643м2. Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10см. Устройство покрытия толщиной 4см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3т/м3 и более, типа АБ. Для визуального ориентирования водителей проектом предусматривается:

- Разметка

– Обозначения границ стояночных мест;

– Дублирование знака дополнительной информации 8.23

– Разметка бордюра на опасных участках;

Дорожные знаки

– Опасный поворот – 1шт.

– Тупик – 1шт.

– Стоянка – 6шт.

- Движение прямо или налево – 1шт.

– Табличка «Инвалиды» - 5шт.

Оценка воздействия на окружающую среду

Воздушная среда. На этапе строительства объекта основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут являться:

Источник № 6001 – Разработка грунта (выемка грунта). Загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферный воздух является пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Источник № 6002 – Разработка грунта (засыпка грунта). Загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферный воздух является пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Источник № 6003 – Разгрузка инертных материалов (щебень, песок, ПГС, известь, асфальтобетон, цемент, сухие смеси). При разгрузке инертных материалов в атмосферу

будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая, кальций оксид.

Источник № 6004 – Гидроизоляция. При проведении работ по гидроизоляции в атмосферу выделяются: углеводороды предельные С12-19.

Источник № 6005– Покрасочные работы. При покраске в атмосферный воздух выбрасываются: ксилол, ацетон, бутилацетат, толуол, уайт-спирит, бензин.

Источник № 6006 – Сварочные работы. При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются: марганец и его соединения, железа оксид, фтористые газообразные соединения, хром шестивалентный, фториды.

Источник № 6007 – Газовая сварка. При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются: диоксид азота.

Источник № 6008 – Газовая сварка. При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются: диоксид азота.

Источник № 0001 – Передвижной битумный котел. При проведении работ по гидроизоляции в атмосферу выделяются: азота диоксид, оксид углерода, диоксид серы, мазутная зола.

Согласно расчету выбросов и рассеивания, концентрация загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не превысит ПДК.

Производство цех, участок	**Номер источника выброса**	**Нормативы выбросов загрязняющих веществ**						**Год достижения ПДВ**
		Существующее положение		**на 2019 г.**		**ПДВ**		
		г/с	**т/год**	**г/с**	**т/год**	**г/с**	**т/год**	
Организованные источники								
Азот (IV) оксид (0301)								
Передвижной битумный котел	0001	**0**	**0**	0,056	0,1507	0,056	0,1507	2019
Сера диоксид (0330)								
Передвижной битумный котел	0001	**0**	**0**	0,163	0,441	0,163	0,441	2019
Углерод оксид(0337)								
Передвижной битумный котел	0001	**0**	**0**	0,3861	1,0425	0,3861	1,0425	2019

Мазутная зола (2904)								
Передвижной битумный котел	0001	**0**	**0**	0,02	0,0541	0,02	0,0541	2019
Итого по организованным:		**0**	**0**	**0,6251**	**1,6883**	**0,6251**	**1,6883**	
Неорганизованные источники								
Железа оксид (0123)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,002575	0,004542	0,002575	0,004542	2019
Кальций оксид (0128)								
Разгрузка инертных материалов	6003	0	0	0,00000001	0,00000001	0,00000001	0,00000001	2019
Марганец и его соединения (0143)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,000278	0,00049	0,000278	0,00049	2019
(0203) Хром (VI) (Хром шестивалентный)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,000397	0,0007	0,000397	0,0007	2019
(0301) Азот (IV) оксид (Азота диоксид)								
Газовая сварка	6007	0	0	0,0061	0,0022	0,0061	0,0022	2019
Газовая сварка	6008	0	0	0,00417	0,0003	0,00417	0,0003	2019
Фтористые газообразные соединения (0342)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,0000003	0,000001	0,0000003	0,000001	2019
Фториды (0344)								
Сварочные работы	6006	0	0	0,000417	0,000735	0,000417	0,000735	2019
Ксилол (0616)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,0125	0,0063	0,0125	0,0063	2019
Толуол (0621)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,017222	0,0124	0,017222	0,0124	2019
Бутилацетат (1210)								

Покрасочные работы	6005	0	0	0,003333	0,0024	0,003333	0,0024	2019
Ацетон (1401)								
Покрасочные работы	6005	0	0	0,007222	0,0052	0,007222	0,0052	2019
Углеводороды предельные С12-19 (2754)								
Гидроизоляция	6004	0	0	0,017194	0,00619	0,017194	0,00619	2019
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Разработка грунта (выемка)	6001	0	0	0,0038	0,030706	0,0038	0,030706	2019
Разработка грунта(засыпка)	6002	0	0	0,0038	0,030706	0,0038	0,030706	2019
Разгрузка инертных материалов	6003	0	0	0,554237	0,957721	0,554237	0,957721	2019
Итого по организованным:		**0**	**0**	**0,6251**	**1,6883**	**0,6251**	**1,6883**	
Итого по неорганизованным:		**0**	**0**	**0,63324531**	**1,06059101**	**0,63324531**	**1,06059101**	
Всего по предприятию:		**0**	**0**	**1,25834531**	**2,74889101**	**1,25834531**	**2,74889101**	

Водные ресурсы. Проектом предусмотрено использование воды для хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого использования –вода привозная.

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит 7,5м3. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих в объеме с последующим вывозом со спец.организацией по договору в городские очистные сооружения.

Недра. Проектируемый объект не связан с недропользованием.

Отходы производства и потребления.

Объем образования и утилизация отходов производства и потребления:

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
На 2019 гг			

Всего:	**0,08585**	**0**	**0,08585**
в т.ч. отходов производства	0,02335	0	0,02335
в т.ч. отходов потребления	0,0625	0	0,0625
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,0625	0	0,0625
Огарки электродов	0,00735	0	0,00735
Янтарный уровень опасности			
Тара из под краски	0,016	0	0,016

Физические воздействия. Источниками возможного шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период строительных и монтажных работ будут строительная техника, механизмы и оборудование. Работы носят кратковременный характер.

Источники радиоактивного загрязнения на территории объекта не предполагаются.

Источником электромагнитных излучений являются проектируемые трансформаторные подстанции и проектируемые линии электропередач.

Земельные ресурсы и почвы. Целевое назначение участка сохраняется.

Намечаемое строительство не приведет к нарушению земель и сокращению территорий сторонних землепользователей. Строительство и эксплуатация электросетей не приведет к загрязнению земель.

Изменения состояния и свойств грунтов в результате передачи нагрузок от сооружений, загрязнения грунтов различными веществами от выбросов загрязняющих веществ, при их увлажнении или обезвоживании не прогнозируется.

Растительный и животный мир. На участке строительства отсутствуют красно книжные или подлежащие охране представители растительного и животного мира.

6.4. Сметная документация.

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14.11.2017г. №249-нк., с учетом изменений и дополнений от 11.05.2018г. №102-нк.

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2018.4., в текущих ценах 4 квартала 2018 года, на 2019 год, с учетом % прироста.

- Сметные нормы и расценки для 6-го территориального района, Атырауская область.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 10;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 10;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 10;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017(16 сборников);
- 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 перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017.

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по - определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14ноября 2017 года №249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ 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-нк);

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства 71389,46 тыс.тенге
в т.ч. НДС 7648,87 тыс. тенге

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по проекту (рабочему проекту)

Наименование территории	**Единица измерения**	**Площадь, га**	**% к общей площади**
Площадь участка		1,12	100%
Площадь застройки		0,806	71,96%
В том числе: Площадь парковочных мест Площадь проезжей части		 0,34 0,466	 30,36% 41,60%
Площадь грунтового покрытия		0,314	28,04%
Общая сметная стоимость строительства	млн. тенге	71389,46	71389,46

в текущих и прогнозных ценах 2009, 2011-2018 гг., всего в том числе: - СМР - оборудование - прочие		57868,5 - 13520,96	57868,5 - 13520,96
Из них в ценах: 2009 г. 2011 г. 2012 г. 2013 г. 2014 г. 2015 г. 2016 г. 2017 г. 2018 г.		71389,46	71389,46

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесений зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности (технически несложный).

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям нормативных документов, действующих на территории РК.

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональному назначению.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

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

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделу 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям ТОО «Орда Экспертиза» в проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле Центральной поликлиники в г.Кульсары Жылыойского района» внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть:

1. Из описательной части был исключен Архитектурно-строительная часть.

2. Проект приведен в соответствие с ГОСТ 21.501-93 СПДС.

Проект организации строительства:

1. Раздел дополнен информацией о потребности в машинах и механизмах.

2. Указана мощность проектируемого объекта.

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений в ТОО «Орда Экспертиза» в Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле Центральной поликлиники в г.Кульсары Жылыойского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с основными технико-экономическими (техническими) показателями, указанные в Таблице №1.
2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района» в соответствии с условиями договора от 17.07.2018г № ОРД/05.
3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.
4. Заказчик при строительстве максимально должен использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Құлсары, Жылыой ауданындағы Орталық емхананың жанында паркингті салу үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте №1 кестеде көрсетілгендей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекітken бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 07/17 №ОРД/05 шарттың талаптарына сәйкес «Жылыой ауданы тұрғын үй

коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» мемлекеттік мекемесікепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Начальник отдела мониторинга или

специалист отдела мониторинга

Тулемисов С.У.

Эксперт

Молдабекова Ш.А.

Эксперт

Полатов Т.П.

Эксперт

Абиласанов Б.А.

Эксперт

Абдикаримов Ж.У.

Эксперт

Задаев Б.Қ.

Директор

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

Номер: KZ87VDD00104348

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района" Республика Казахстан, Атырауская область, Жылыойский район, Кульсаринская г.а., г.Кульсары, улица Жылқышы Ізтұрғанов, дом № 7,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 180140000563

Наименование производственного объекта: "Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле Центральной поликлиники в г. Кульсары Жылыойского района"

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Жылыойский район, Кульсаринская г.а., г.Кульсары -

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.

Заместитель руководителя управления Уринбасаров Тулеп Киялбаевич

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 14.11.2018 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:	1,25834531	2,74889101
"Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки возле Центральной поликлиники в г. Кульсары Жылыойского района"	1,25834531	2,74889101
в т.ч. по ингредиентам:		
Толуол	0,017222	0,0124
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,017194	0,00619
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)	0,561837	1,019133
Сера диоксид	0,163	0,441
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000003	0,000001
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000397	0,0007
Углерод оксид	0,3861	1,0425
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000417	0,000735
Бутилацетат	0,003333	0,0024
Железо (II, III) оксиды	0,002575	0,004542
Азота (IV) диоксид	0,06627	0,1532
Ацетонитрил	0,007222	0,0052
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий	0,02	0,0541
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000278	0,00049
Кальций оксид	0,00000001	0,00000001
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0125	0,0063
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;