

<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД</p> <p>КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>	
<p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>	
<p>Мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа "Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Ақмола облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі республиканское государственное учреждение " Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Ақмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"</p>	

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение**

№ KZ93VBZ00075881

Дата: 26.03.2026 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

Проект уменьшения санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для действующей асфальтосмесительной установки QLB-1500 расположенной по адресу: Ақмолинская область, г.а. Степногорск, с. Карабулак.

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 11.03.2026 13:14:46 № KZ03RLS00223084**

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі) по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) **Товарищество с ограниченной ответственностью "Partners realty", Ақмолинская область, г.а Степногорск, село Карабулак.**

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (тисілігі), объектінің мекенжайы/ орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

производство асфальтовых смесей, используемые для укладки дорожных покрытий.

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес) **Иное (Производство асфальтобетона)**

4. Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **фирма ТОО «Эко-Даму», которое осуществляет свою деятельность в соответствии с Государственной лицензией на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды серия 01392Р №0042914 от 19.05.2011 г.**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **1. Заявление. 2. Проектная документация.**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) **–**

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации (если имеются) **–**

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

На территории промплощадки расположены следующие производственные здания и сооружения допустимые к размещению согласно п.47 Параграф 2 СП № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г: административно-



бытовой корпус (АБК); бокс; асфальтосмесительная установка QLB-1500. Фактическая производительность действующей асфальтосмесительной установки QLB-15007 - 120 тонн в час. Режим работы: сезонный, в период с апреля по ноябрь включительно, односменный, продолжительность смены 10 часов. Продолжительность работы установки в течение года составляет 240 дней. На площадке размещаются административно-бытовой корпус, бокс, асфальтосмесительная установка QLB-1500. Стационарные асфальтосмесительные установки предназначены для приготовления горячих асфальтобетонных смесей, применяемых в дорожном и других видах строительства, по качеству, составу и применяемым материалам соответствующих требованиям СТ РК 1225-2003. Система управления стационарными АСУ обеспечивает быстрое изменение рецепта и может выполнять следующие операции технологического процесса: – предварительное объёмное дозирование каменных материалов в агрегате питания с дистанционным изменением количества подаваемых исходных материалов и транспортировку их к сушильному агрегату; – просушивание и нагрев каменных материалов до рабочей температуры в сушильном агрегате и подачу нагретых материалов к грохоту смесительного агрегата; – сортировку нагретых каменных материалов на четыре фракции, временное хранение их в "горячем" бункере, дозирование и выдачу их в смеситель; – очистку отходящих газов; – прием битума для временного хранения в расходные ёмкости с теплообменниками, нагрев битума до рабочей температуры, транспортировку для дозирования, дозирование и подачу его в смеситель; – прием минерального порошка, временное хранение в расходном силосе, подачу (шнеками) для дозирования, дозирование и выдачу его в смеситель; – обогрев битумных коммуникаций, технологического оборудования и поддержание температуры битума в расходных ёмкостях жидким горячим теплоносителем (маслом), нагретым в нагревателе жидкого теплоносителя; – смешивание составляющих асфальтобетонной смеси в двухвалковом смесителе, выдачу готовой смеси в автотранспорт или в отдельностоящую систему по хранению горячей асфальтобетонной смеси с ёмкостью 100 тонн. В установках обеспечено: – автоматическое и ручное дистанционное дозирование каменных материалов, битума, минерального порошка, пыли, их перемешивание; двухступенчатый пуск вытяжного вентилятора и другого мощного оборудования – дистанционное управление всеми основными механизмами; – маслообогрев битумных коммуникаций и завода в автоматическом режиме. Управление всем оборудованием завода централизовано и осуществляется с пульта управления, размещенного в кабине оператора. Нагреватель жидкого теплоносителя имеет собственный автономный пульт управления. Годовые объемы расходуемых материалов: песок из отсевов дробления 0-5 мм - 16000,0 тонн; щебень фракции 5-10 мм - 6070,0 тонн; щебень фракции 10-20 мм - 13285,0 тонн; щебень фракции 20-40 мм - 7050,0 тонн; минеральный порошок - 1525,0 тонн; битум - 4000,0 тонн; газ - 972,0 тонн; диз.топливо - 60,0 тонн; печное топливо - 1390,0 тонн. Санитарно-защитная зона - территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. В настоящее время в Республике Казахстан действуют санитарные правила с внесёнными изменениями в приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека". Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31.12.25 г. № 174 (введен в действие с 20 января 2026 г.). Согласно п.4, Глава 2 Санитарных правил от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2 С33 устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, утверждаемых согласно подпункту 113) пункта 15 Положения (далее - гигиенические нормативы), а для объектов I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению С33 является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты из приложения 1 к настоящим Санитарным правилам либо объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее - ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее - ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК. В границах С33 и на территории объектов других отраслей промышленности размещаются объекты по производству лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических объектов, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды при отсутствии при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека (п.49 СП от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2).



В соответствии с пунктом 9 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённых приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, после установления предварительного размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) при вводе объекта в эксплуатацию выдается санитарно-эпидемиологическое заключение на объект высокой эпидемической значимости. Вместе с тем рассматриваемый объект является действующим и введён в эксплуатацию более одного года назад - 20 июня 2024 года (Приложение 9). Предварительный (расчётный) размер санитарно-защитной зоны для данного объекта ранее не устанавливался, в связи с чем санитарно-эпидемиологическое заключение на объект высокой эпидемической значимости не получено. Согласно пункту 9 указанных Санитарных правил, для действующих объектов с учётом исторически сложившейся застройки допускается уменьшение размеров санитарно-защитной зоны в порядке, предусмотренном пунктом 26 Санитарных правил, без установления предварительных (расчётных) размеров СЗЗ. Согласно п.2 ст 58 Закона РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности» в санитарно-защитной зоне, независимо от ее параметров и принадлежности, не допускается размещение (строительство) жилых зданий, организаций образования, учреждений здравоохранения и отдыха, спортивно-оздоровительных сооружений, включая размещение садоводческих и огороднических земельных участков, а также производство сельскохозяйственной продукции. Далее поясняем что основной деятельностью ТОО «СП «СТЕПНОГОРСК» (ранее название ТОО «Карабулак 2012») и КХ «Береке» является разведение крупного и мелкого рогатого скота. Указанные предприятия не осуществляют производство пищевой продукции и переработку сельскохозяйственного сырья. Информация о видах деятельности подтверждается представленными документами (Приложение 12, Приложение 13). Вывод: Учитывая, что объект является действующим, а также принимая во внимание положения пунктов 9 и 26 Санитарных правил, допускается уменьшение размеров санитарно-защитной зоны без определения предварительных (расчётных) размеров СЗЗ при условии соблюдения санитарно-эпидемиологических требований и документального подтверждения допустимого уровня воздействия на среду обитания и здоровье населения. Материалы для получения санитарно-эпидемиологического заключения на объект высокой эпидемической значимости будут направлены после получения санитарно-эпидемиологического заключения на проект уменьшения санитарно-защитной зоны.

С целью уточнения размеров СЗЗ были выполнены расчеты: - по рассеиванию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе: азота диоксид, азот оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, масло минеральное нефтяное, алканы C12-19 /в пересчете на C/, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, с использованием утвержденных методик и программного комплекса ПК Эра-Воздух Версия 3.0; - по уровням физических воздействий (шумовое воздействие); - результатов натурных исследований и измерений. Протокола натурных исследований представлены в Приложении 4 по атмосферному воздуху, в Приложении 5 по физическим факторам. Результаты расчетов показали: Концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны не превышают предельно допустимых концентраций (ПДК) для атмосферного воздуха населенных мест. Уровни физического воздействия (шум) на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны не превышают гигиенические нормативы, установленные для жилой застройки. Оценка риска проводится согласно приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 мая 2020 года № 304 «Об утверждении Методики оценки рисков негативного воздействия факторов окружающей среды на состояние здоровья населения». Термин риск используется в разных сферах человеческой деятельности, в основном характеризуя негативные проявления в окружении человека. Понятие риска очень близко к понятию «вероятность». Исходя из теории вероятности, можно определить риск как количественный показатель опасности, вероятного ущерба, наступившего в результате проявления неблагоприятного события. При этом само событие тоже возникает с определенной вероятностью. Поэтому в целом к количественным показателям риска относятся: - вероятность возникновения опасного фактора; - возможность возникновения ущерба от проявления этого опасного фактора; - неопределенность в оценке величины вероятности и ущерба. Таким образом, в основе количественной оценки риска лежит статистический подход, который рассматривает риск как вероятность наступления неблагоприятного события и количественной меры проявления такого события в виде ущерба. В современной экологии и гигиенической науке риск рассматривается как вероятность наступления события с неблагоприятными последствиями для окружающей среды или здоровья людей, обусловленными прогнозируемым негативным воздействием природных катаклизмов, хозяйственной деятельности, которое может привести к возникновению угроз экологической безопасности или здоровью населения. Источниками воздействия на здоровье человека являются объекты, уровни создаваемого загрязнения которых превышают показатели коэффициента опасности $HQ \leq 1$ и индивидуального канцерогенного риска $CR = 10^{-4} - 10^{-6}$ (в диапазоне). При проведении оценки риска соблюдается последовательность этапов: идентификация опасности, оценка зависимости «экспозиция - ответ», оценка экспозиции и характеристика риска. Оценка риска осуществляется по полной и сокращенной схемам. Полная (базовая)



схема предусматривает проведение оценки риска в четыре этапа: идентификация опасности, оценка зависимости «экспозиция - ответ», оценка экспозиции, характеристика риска. Сокращенная (скрининговая) схема предусматривает ускоренную характеристику риска на основе имеющихся ограниченных данных с целью уточнения задач исследований. Сокращенная оценка включает только этап идентификации опасности. Если при сокращенной оценке полученные величины риска не превышают уровни приемлемого риска, оценка риска по полной схеме не проводится. Основными источниками информации для этапа идентификации опасности являются: 1) информация о промышленных выбросах; 2) информация о возможных загрязнениях питьевой воды (проекты систем водоснабжения, технологических карт, сертификатов, технических указаний, протоколов, отчетов); 3) информация о возможных загрязнениях продуктов питания (данные санитарно-эпидемиологического мониторинга, результаты производственных лабораторных исследований и данные специальных исследований). В современных условиях промышленные предприятия являются одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха и создают риск для здоровья населения, проживающего в районах их размещения. При этом для уменьшения неблагоприятного влияния вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от промышленных предприятий, вокруг них устанавливается санитарно-защитная зона. Риск для здоровья, который характеризует собой вероятность развития у населения неблагоприятных для здоровья эффектов в результате реального или потенциального загрязнения окружающей среды. Для выявления приоритетных источников химического загрязнения окружающей среды на исследуемой территории устанавливаются все основные существующие источники загрязнения объектов окружающей среды. Перечень приоритетных химических соединений, загрязняющих объекты окружающей среды в изучаемых населенных пунктах, формируется в два этапа: 1-й этап - составление максимально полного списка всех химических веществ, способных воздействовать на человека на исследуемой территории; 2-й этап - составление списка приоритетных загрязнителей по следующим критериям: На этапе оценки экспозиции устанавливается количественное поступление химических веществ в организм разными путями (ингаляционным, пероральным, кожным) в результате контакта с различными объектами окружающей среды (атмосферный воздух, питьевая вода, продукты питания). Процесс оценки экспозиции состоит из трех основных этапов. Первый этап - характеристика окружающей обстановки, которая предусматривает анализ основных физических параметров исследуемой области и характеристику популяций, потенциально подверженных воздействию. Второй этап - идентификация маршрутов воздействия, источников загрязнения, потенциальных путей распространения и точек воздействия на человека. Третий этап (количественная характеристика экспозиции) - предусматривает установление и оценку величины, частоты и продолжительности воздействий для каждого анализируемого пути, идентифицированного на втором этапе. При химической экспозиции этот этап состоит из двух стадий: оценки воздействующих концентраций и расчета поступления. Объект расположен от с. Карабулак на расстоянии в 707 метров. Численность населения составляет 1188 человек (на 1 января 2009 года). По результатам расчета рассеивания, на границе СЗЗ и жилой зоны - концентрации загрязняющих веществ не превышает предельно-допустимые концентрации на границе СЗЗ и жилой зоне. В ходе производственной деятельности происходит выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух. При этом основной вклад в общий выброс будут вносить твердые вещества. Пыль. Вредное влияние пыли обусловлено многими факторами: физико-химическими свойствами, размерами и формой пылевых частиц; концентрацией их в воздухе рабочей зоны; длительностью воздействия ее в течение смены и профессиональным стажем. Химический состав пыли определяет многообразие воздействия ее на организм. Специфическое влияние проявляется прежде всего при вдыхании пыли; меньшее значение имеет заглатывание ее со слюной и слезью. Вдыхание пыли преимущественно может вызывать поражение органов дыхания - бронхит, пневмокониоз (лат. рneumon - легкое + conia - пыль) или развитие общих реакций - аллергии и интоксикации. Некоторая пыль (например, асбестовая) обладает канцерогенными свойствами. Неспецифическое действие пыли проявляется в заболеваниях верхних дыхательных путей, слизистой оболочки глаз, кожных покровов. Вдыхание пыли может способствовать развитию пневмонии, туберкулеза, рака легких. Токсичные частицы и пыль, попадающие в организм при вдыхании и способные вызывать различные заболевания - одна из причин, по которой загрязненность воздуха вызывает всеобщее беспокойство. Взвешенные в воздухе частицы обычно подразделяют на две категории: мелкодисперсные и крупнодисперсные. Мелкодисперсные аэрозольные частицы состоят из таких веществ, как соединения углерода, серы и азота, попадающих в атмосферу в результате человеческой деятельности. Крупнодисперсные частицы состоят из природных веществ, которые образуются вследствие естественной эрозии в процессе различных работ. К наиболее распространенным крупнодисперсным частицам относятся гипс, известняк, мрамор, карбонат кальция (мел), кремний и карбид кремния. Расчет риска здоровью населения для площадок проводился по программе ПК «ЭРА-Риски» версия 3.0. Расчет проведен на основании Приказа МЗ РК от 14.05.2020 года № 304 61 «Методика оценки рисков негативного воздействия факторов окружающей среды на состояние здоровья населения». Если рассчитанный коэффициент опасности (НИ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных



эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если НИ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально НИ. Как видно по результатам расчета воздействие загрязняющих веществ допустимое. Наиболее подвержены риску острого воздействия органы дыхания, сердечно-сосудистая система и развитие. В программе ПК «ЭРА-Риски» Версия 3.0 проведены расчеты по 4 этапам (идентификация опасности, оценка экспозиции, оценка зависимости «доза-ответ», характеристики риска) согласно Методики оценки рисков негативного воздействия факторов окружающей среды на состояние здоровья населения, утвержденной приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 мая 2020 года № 304 и выводы по расчетам. Санитарно-защитная зона построенная по рискам не выходит за пределы установленной СЗЗ в 600 м.

Санитарно-защитная зона определена с учетом суммарного воздействия по трем факторам (химическому, физическому и биологическому). По результатам расчетов и оценки рисков установлено, что границы СЗЗ, сформированные по показателям риска, не выходят за пределы нормативно установленной санитарно-защитной зоны размером 600 м.

Экспертное заключение по результатам проведенной оценки риска

В приведенном расчете оценки риска здоровью населению рассчитанный коэффициент опасности по загрязняющим веществам не превышает единицу, значит вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, несущественна и такое воздействие характеризуется как допустимое.

Деятельность предприятия не повлияет на заболеваемость населения, учитывая тот факт, что степень загрязнения атмосферного воздуха по расчетным значениям максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы является допустимой и не превышает допустимой концентрации. Риск развития заболеваемости у населения, проживающего за пределами СЗЗ, от деятельности рассматриваемого объекта является низким.

Также приведенные расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух, расчет физических воздействий показали допустимый уровень воздействия. Воздействие оценивается как допустимое при соблюдении общих требований эксплуатации оборудования и соблюдении мер безопасности на рабочих местах.

В составе проекта представлены протоколы наблюдений за химическим состоянием атмосферного воздуха, а также протоколы исследований по физическим факторам и электромагнитным полям. По результатам проведенных исследований превышений допустимых нормативов не установлено (Приложение 4, 5).

Мероприятия по снижению риска для здоровья населения.

Важнейшую роль в обеспечении охраны окружающей природной среды и безопасности рабочего персонала при участии в производственном процессе предприятия играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия.

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица
- обязательное соблюдения плана-графика контроля производственного мониторинга в измерении химического загрязнения, физических факторов на границе СЗЗ и жилой застройке.

Кроме того, рекомендуется

- содержание технологического оборудования в надлежащем состоянии и регулярное проведение профилактических работ;
- строгое соблюдение правил пожарной безопасности;

67

- содержание прилегающих территорий в санитарно-чистом состоянии.
- соблюдение тщательной технологической регламентации проведения работ;
- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности:
- В числе мер по предотвращению и снижению влияния объекта на атмосферу на период проведения проектных работ рекомендуется:
- Запрещение сжигания отходов производства и мусора.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням. Анализ результатов расчетов показал, что в границе санитарно-защитной зоны, жилой зоны и контрольным точкам а также прилегающей зоне от влияния источников загрязнения атмосферы максимальная приземная концентрация ни по одному из основных ингредиентов не превышает предельно-допустимой концентрации. В настоящее время в Республике Казахстан действуют



санитарные правила с внесенными изменениями в приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека". Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 мая 2024 года № 18.

Согласно подпункту 1) пункта 26 Главы 2 Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, для объективного подтверждения достижения уровней химического и биологического загрязнения атмосферного воздуха, не превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК) на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и за её пределами, используются материалы систематических лабораторных наблюдений в течение года. Эти наблюдения проводятся по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности, с учётом как среднесуточных, так и максимально-разовых концентраций. При этом необходимо проведение не менее пятидесяти дней исследований по каждому ингредиенту в отдельной точке.

Режим работы: сезонный, в период с апреля по ноябрь включительно, односменный, продолжительность смены 10 часов. Продолжительность работы установки в течение года составляет 240 дней.

В связи с сезонностью работы асфальтосмесительной установки ниже приведен следующий план график контроля:

План-график контроля за соблюдением нормативов эмиссии на источниках выбросов предусмотрен расчетным методом - ежегодно 2, 3, 4 квартал.

План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов представлен в таблице 3.10.

Мониторинг воздействия - 2, 3, 4 квартал на границе СЗЗ в восьми точках по румбам (кт.1 С, кт.2 СВ, кт.3 В, кт.4 ЮВ, кт.5 Ю, кт.6 ЮЗ, кт.7 З, кт.8 СЗ), на границе ближайшей жилой зоны в юго-восточно направлении (кт.9 ЮВ) (п.9 СП).

Для наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха инструментальные замеры необходимо делать на границе СЗЗ и жилой зоны с наветренной и подветренной сторонах в восьми контрольных точках и в одной контрольной точке в юго-восточном направлении ближайшей жилой зоны.

План-график лабораторного контроля за выбросами и загрязнением атмосферного воздуха на границе СЗЗ представлен в таблице 3.11.

На границе СЗЗ концентрации вредных веществ, поступающих в атмосферный воздух с территории предприятия, не должны превышать величину санитарных показателей, разработанных для населенных пунктов (ПДК). Для предприятия разработан план-график проведения годового цикла натурных исследований атмосферного воздуха на границе СЗЗ и ЖЗ согласно п.9 СП. П л а н - г р а ф и к контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов представлен.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ и ЖЗ. Схема размещения постов производственного контроля. Справка РГП «Казгидромет» представлена. В соответствии с пунктом 10 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, выполнение мероприятий, включая качество, достоверность и полноту разработанного проекта обеспечивает заказчик и разработчик проектной документации.

Представлены протокола лабораторных исследований согласно пункта 26 санитарных правил:

В атмосферном воздухе:

№ 231/1 от 16.05.2025 года (14.05-15.05.2025 года); № 231/2 от 23.05.2025 года (21.05-22.05.2025 года); № 231/3 от 30.05.2025 года (28.05-29.05.2025 года); № 231/4 от 06.06.2025 года (04.06-05.06.2025 года); № 231/5 от 13.06.2025 года (11.06-12.06.2025 года);

№ 387/1 от 03.09.2025 года (14.07-15.07.2025 года); № 387/2 от 03.09.2025 года (15.07-16.07.2025 года); № 387/3 от 03.09.2025 года (16.07-17.07.2025 года); № 387/4 от 03.09.2025 года (17.07- 18.07.2025 года); № 387/5 от 03.09.2025 года (18.07-19.07.2025 года); № 387/6 от 03.09.2025 года (19.07-20.07.2025 года); № 387/7 от 03.09.2025 года (20-21.07.2025 года); № 387/8 от 03.09.2025 года (21.07-22.07.2025 года); № 387/9 от 03.09.2025 года (22.07-23.07.2025 года); № 387/10 от 03.09.2025 года (23.07-24.07.2025 года); № 387/11 от 03.09.2025 года (24.07-25.07.2025 года); № 387/12 от 03.09.2025 года (25.07-26.07.2025 года); № 387/13 от 03.09.2025 года (26.07-27.07.2025 года); № 387/14 от 03.09.2025 года (27.07-28.07.2025 года); № 387/15 от 03.09.2025 года (28.07-29.07.2025 года); № 387/16 от 03.09.2025 года (29.07-30.07.2025 года); № 387/17 от 03.09.2025 года (30.07-31.07.2025 года); № 387/18 от 03.09.2025 года (31.07-01.08.2025 года); № 387/19 от 03.09.2025 года (01.08-02.08.2025 года); № 387/20 от 03.09.2025 года (02.08-03.08.2025 года); № 387/21 от 03.09.2025 года (03.08-04.08.2025 года); № 387/22 от 03.09.2025 года (04.08-05.08.2025 года); № 387/23 от 03.09.2025 года (05.08-06.08.2025 года); № 387/24 от 03.09.2025 года (06.08-07.08.2025 года); № 387/25 от 03.09.2025 года (07.08-08.08.2025 года); № 387/26 от 03.09.2025 года (08.08-09.08.2025 года); № 387/27 от 03.09.2025 года (09.08-10.08.2025 года); № 387/28 от 03.09.2025 года (10.08-11.08.2025 года); № 387/29 от



03.09.2025 года (11.08-12.08.2025 года); № 387/30 от 03.09.2025 года (12.08-13.08.2025 года); № 387/31 от 03.09.2025 года (13.08-14.08.2025 года); № 387/32 от 03.09.2025 года (14.08-15.08.2025 года); № 387/33 от 03.09.2025 года (15.08-16.08.2025 года); № 387/34 от 03.09.2025 года (16.08-17.08.2025 года); № 387/35 от 03.09.2025 года (17.08-18.08.2025 года); № 387/36 от 03.09.2025 года (18.08-19.08.2025 года); № 387/37 от 03.09.2025 года (19.08-20.08.2025 года); № 387/38 от 03.09.2025 года (20.08-21.08.2025 года); № 387/39 от 03.09.2025 года (21.08-22.08.2025 года); № 387/40 от 03.09.2025 года (22.08-23.08.2025 года); № 387/41 от 03.09.2025 года (23.08-24.08.2025 года); № 387/42 от 03.09.2025 года (24.08-25.08.2025 года); № 387/43 от 03.09.2025 года (25.08-26.08.2025 года); № 387/44 от 03.09.2025 года (26.08-27.08.2025 года); № 387/45 от 03.09.2025 года (27.08-28.08.2025 года); № 387/46 от 03.09.2025 года (28.08-29.08.2025 года); № 387/47 от 03.09.2025 года (29.08-30.08.2025 года); № 387/48 от 03.09.2025 года (30.08-31.08.2025 года); № 387/49 от 03.09.2025 года (31.08-01.09.2025 года); № 387/50 от 03.09.2025 года (01.09-02.09.2025 года).

№ 537/1 от 10.10.2025 года (08.10-09.10.2025 года); № 537/2 от 17.10.2025 года (15.10-16.10.2025 года); № 537/3 от 24.10.2025 года (22.10-23.10.2025 года); № 537/4 от 31.10.2025 года (29.10-30.10.2025 года); № 537/5 от 07.11.2025 года (05.11-06.11.2025 года).

Шум: № 245/1 от 29.05.2025 года (28.05.2025 года); № 388/1 от 03.09.2025 года (15.08.2025 года); № 538/1 от 10.10.2025 года (08.10.2025 года).

Вибрация: № 245/2 от 29.05.2025 года (28.05.2025 года); № 388/2 от 03.09.2025 года (15.08.2025 года); № 538/2 от 10.10.2025 года (08.10.2025 года).

ЭМП: № 245/3 от 29.05.2025 года (28.05.2025 года); № 388/3 от 03.09.2025 года (15.08.2025 года); № 538/3 от 10.10.2025 года (08.10.2025 года).

9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

Ақмолинская область, г.а Степногорск, село Карабулак. В соответствии с письмом Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Ақмолинской области предоставлены географические координаты земельного участка, учетный квартал 078, участок № 23. Местоположение и географические координаты точек по восьми румбам на границе С33: Север - 52°19'19.65"С, 71°48'29.66"В, северо-восток - 52°19'13.41"С, 71°48'52.89"В, восток - 52°19'0.13"С, 71°49'1.62"В, Юго-восток - 52°18'46.13"С, 71°48'53.63"В, Юг 52°18'40.53"С, 71°48'33.10"В, Юго-запад 52°18'46.36"С, 71°48'10.07"В, Запад 52°19'0.10"С, 71°48'0.83"В, Северо-запад 52°19'13.57"С, 71°48'8.61"В. Основной вид деятельности: производство асфальтовых смесей, используемые для укладки дорожных покрытий. Кадастровый паспорт объекта недвижимости: кадастровый номер 01:018:077:536 Площадь земельного участка, гектар: 2,7625 гектар. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания зданий (строений и сооружений). Мощность производства: 120 т/час, 40 000 тонн в год. Режим работы: режим сезонный, в период с апреля по ноябрь включительно, односменный, продолжительность смены 10 часов. Продолжительность работы установки в течение года составляет 240 дней. Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения отсутствует ввиду того, что предварительная санитарно – защитная зона не была установлена. После уменьшения размера С33 будет получено санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта. Расстояние от источников загрязнения до жилого массива асфальтосмесительная установка QLB-1500 в юго – восточном направлении 707 метров. Северное – пустырь. Северо-восточное – пустырь. Восточное – пустырь. Юго-восточное – пустырь. Южное – на расстоянии 145 метров находится животноводческая ферма ТОО «СП «СТЕПНОГОРСК» (ранее название ТОО «Карабулак 2012»), 295 метров животноводческий комплекс КХ «Береке» (Приложение 11). Юго-западное – пустырь. Западное – пустырь. Северо-западное – пустырь. По другим направлениям производственные объекты отсутствуют. В районе размещения объекта зоны отдыха, санатории, медицинские учреждения, заповедники, памятники архитектуры и другие природоохранные объекты отсутствуют. Основным направлением деятельности ТОО «СП «СТЕПНОГОРСК» БИН 120440004655 (ранее название ТОО «Карабулак 2012») является разведение крупного и мелкого рогатого скота. Производственные процессы, связанные с убоем скота, переработкой мяса либо изготовлением молочной продукции на территории хозяйства не осуществляются. Убойные и производственные площадки отсутствуют. Животноводческий комплекс используется исключительно для содержания поголовья в зимний период (с декабря по март включительно). В весенне-летний,



осенний период все поголовье переводится на пастбища. (письмо за № 2 от 24.02.2026 года в приложении 12). Хозяйство КХ «Береке» занимается выращиванием крупного и мелкого рогатого скота, а также растениеводством. Производством молочной продукции не занимается. На данный момент убойной и производственной площадок не имеется. Данный животноводческий комплекс используется для зимнего содержания поголовья с января по март включительно. В апреле месяце все поголовье откочевывает на летние пастбища. (письмо за № от 28.01.2026 года в приложении 13). Согласно п.49 Параграфа 2 Санитарных правил, в границах СЗЗ и на территории объектов других отраслей промышленности размещаются объекты по производству лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических объектов, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды при отсутствии при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека. Согласно пункта 26 Санитарных правил предприятием ТОО «Partners Realty» на границе СЗЗ и за ее пределами проведены систематические лабораторные наблюдения атмосферном воздухе в течении года (в течении сезон в период с апреля по ноябрь включительно) на соответствие показателей по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям (не менее пятидесяти дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности, превышений не обнаружено. Таким образом, при эксплуатации асфальтосмесительной установки с апреля по ноябрь месяц не оказывается негативного воздействия на ближайшие объекты хозяйственной деятельности. Согласно пп.4), п.14, раздела 4 приложения 1 к СП ДСМ-2 от 11 января 2022 года, для производства асфальтобетона предусмотрен 1 класс опасности с размером СЗЗ - 1000 м. Однако в условиях рассматриваемой площадки объект располагается в непосредственной близости к жилой зоне на расстоянии 707 метров в юго-восточном направлении (Приложение 6), что требует проведения расчетов и обоснования возможности уменьшения размера санитарно-защитной зоны. На основании расчетов рассеивания и протоколов натурных исследований, оценки уровней физических факторов и результатов оценки риска для здоровья населения установлен размер санитарно-защитной зоны для асфальтосмесительной установки радиусом 600 метров, что обеспечивает соблюдение гигиенических нормативов на границе жилой зоны. Согласно пункта 30 СП ДСМ-2 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека". Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 мая 2024 года № 18 устанавливается санитарно-защитная зона для действующей асфальтосмесительной установки радиусом 600 метров, относится к 1 классу опасности.

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

В атмосферном воздухе: № 231/1 от 16.05.2025 года (14.05–15.05.2025 года); № 231/2 от 23.05.2025 года (21.05–22.05.2025 года); № 231/3 от 30.05.2025 года (28.05–29.05.2025 года); № 231/4 от 06.06.2025 года (04.06–05.06.2025 года); № 231/5 от 13.06.2025 года (11.06–12.06.2025 года); № 387/1 от 03.09.2025 года (14.07–15.07.2025 года); № 387/2 от 03.09.2025 года (15.07–16.07.2025 года); № 387/3 от 03.09.2025 года (16.07–17.07.2025 года); № 387/4 от 03.09.2025 года (17.07–18.07.2025 года); № 387/5 от 03.09.2025 года (18.07–19.07.2025 года); № 387/6 от 03.09.2025 года (19.07–20.07.2025 года); № 387/7 от 03.09.2025 года (20–21.07.2025 года); № 387/8 от 03.09.2025 года (21.07–22.07.2025 года); № 387/9 от 03.09.2025 года (22.07–23.07.2025 года); № 387/10 от 03.09.2025 года (23.07–24.07.2025 года); № 387/11 от 03.09.2025 года (24.07–25.07.2025 года); № 387/12 от 03.09.2025 года (25.07–26.07.2025 года); № 387/13 от 03.09.2025 года (26.07–27.07.2025 года); № 387/14 от 03.09.2025 года (27.07–28.07.2025 года); № 387/15 от 03.09.2025 года (28.07–29.07.2025 года); № 387/16 от 03.09.2025 года (29.07–30.07.2025 года); № 387/17 от 03.09.2025 года (30.07–31.07.2025 года); № 387/18 от 03.09.2025 года (31.07–01.08.2025 года); № 387/19 от 03.09.2025 года (01.08–02.08.2025 года); № 387/20 от 03.09.2025 года (02.08–03.08.2025 года), № 387/21 от 03.09.2025 года (03.08–04.08.2025 года); № 387/22 от 03.09.2025 года (04.08–05.08.2025 года); № 387/23 от 03.09.2025 года (05.08–06.08.2025 года); № 387/24 от 03.09.2025 года (06.08–07.08.2025 года); № 387/25 от 03.09.2025 года (07.08–08.08.2025 года); № 387/26 от 03.09.2025 года (08.08–09.08.2025 года); № 387/27 от 03.09.2025 года (09.08–10.08.2025 года); № 387/28 от 03.09.2025 года (10.08–11.08.2025 года); № 387/29 от 03.09.2025 года (11.08–12.08.2025 года); № 387/30 от 03.09.2025 года (12.08–13.08.2025 года); № 387/31 от 03.09.2025 года (13.08–14.08.2025 года); № 387/32 от 03.09.2025 года (14.08–15.08.2025 года); № 387/33 от 03.09.2025 года (15.08–16.08.2025 года); № 387/34 от 03.09.2025 года (16.08–17.08.2025 года); № 387/35 от 03.09.2025 года (17.08–18.08.2025 года); № 387/36 от 03.09.2025 года (18.08–19.08.2025 года); № 387/37 от 03.09.2025 года (19.08–20.08.2025 года); № 387/38 от 03.09.2025 года (20.08–21.08.2025 года); № 387/39 от 03.09.2025 года (21.08–22.08.2025 года); № 387/40 от 03.09.2025 года (22.08–23.08.2025 года); № 387/41 от 03.09.2025 года (23.08–24.08.2025 года); №



387/42 от 03.09.2025 года (24.08–25.08.2025 года); № 387/43 от 03.09.2025 года (25.08–26.08.2025 года); № 387/44 от 03.09.2025 года (26.08–27.08.2025 года); № 387/45 от 03.09.2025 года (27.08–28.08.2025 года); № 387/46 от 03.09.2025 года (28.08–29.08.2025 года); № 387/47 от 03.09.2025 года (29.08–30.08.2025 года); № 387/48 от 03.09.2025 года (30.08–31.08.2025 года); № 387/49 от 03.09.2025 года (31.08–01.09.2025 года); № 387/50 от 03.09.2025 года (01.09–02.09.2025 года). № 537/1 от 10.10.2025 года (08.10–09.10.2025 года); № 537/2 от 17.10.202

11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИИИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	-	-	-
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	-	-	-
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	-	-	-
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	-	-	-



Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект уменьшения санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для действующей асфальтосмесительной установки OLB-1500 расположенной по адресу: Акмолинская область, г.а. Степногорск, с.Карабулак.

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай сай (соответствует)

Ұсыныстар (Предложения):

Согласно приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» виды деятельности, относящиеся к 1 классу опасности, относятся к объектам высокой эпидемической значимости. В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» объект высокой эпидемической значимости должен иметь санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Ақмола облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

АҚМОЛА ОБЛЫСЫ, КӨКШЕТАУ Қ.Ә., көшесі Кенесары Қасымұлы, № 14А үй

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)

республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОКШЕТАУ Г.А., улица Кенесары Касымұлы, дом № 14А

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Омарханов Серик Сексенбаевич

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)



