

KZI7RYS01102858

21.04.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Вектор Павлодар", 140000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПАВЛОДАР Г.А., Г.ПАВЛОДАР, Промышленная зона Северная, строение № 167, 170940006034, КУКЛИН СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, +77751072124, buh.pvl@sibwheels.ru
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Вектор Павлодар» планирует Строительство производственного здания со складскими помещениями, расположенного по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Северная, территория специальной экономической зоны «Павлодар». Согласно проекту, производственный план по выпуску алюминиевых колесных дисков составляет 670000 дисков в год, что составит менее 20 т/сутки. Согласно п. 3.3.1 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года за №400-VI «выплавки, включая легирование, цветных металлов (за исключением драгоценных металлов), в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т.д.), с плавильной мощностью, превышающей: 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов;» Согласно п. 2.1.5 раздела 2 приложения 2 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года за №400-VI «для плавки, включая легирование, рафинирование и разливку цветных металлов (с проектной производительностью плавки менее 4 тонн в сутки для свинца и кадмия или менее 20 тонн в сутки для других металлов)» предприятие будет относиться к объектам II категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Новое строительство;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Новое строительство.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ТОО «Вектор Павлодар» планирует Строительство производственного здания со складскими помещениями, расположенного по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Северная, строение 309, территория специальной экономической зоны «Павлодар».

Ближайшая жилая зона – с. Павлодарское, расположена в западном направлении от объекта на расстоянии 6,5 км, жилая зона г. Павлодар (мкр. «Радиозавод») и садово-огородные участки (сад «Здоровье») – в юго-западном направлении на расстоянии 7,6 км и 5,5 км соответственно. Возможности выбора другого места под строительства нет. Координаты 52°23'41.34"С 76°57'45.17"В.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ТОО «Вектор Павлодар» будет располагаться на земельном участке согласно договора вторичного землепользования (субаренды) общей площадью 2,9952 Га. Производственный план по выпуску алюминиевых колесных дисков составляет 670000 дисков в год, что составит менее 20 т/сутки. Номенклатура выпускаемой продукции подразделяется по диаметрам дисков: □ диаметр 14 дюймов, весом 5,3 кг, составит 15% от общего количества, объем алюминия составит 1,459 тонн в сутки, количество 275 шт. в сутки, 100500 шт. в год; □ диаметр 15 дюймов, весом 7 кг, составит 35% от общего количества, объем алюминия составит 4,497 тонн в сутки, количество 642 шт. в сутки, 234500 шт. в год; □ диаметр 16 дюймов, весом 8 кг, составит 30% от общего количества, объем алюминия составит 4,405 тонн в сутки, количество 550 шт. в сутки, 201000 шт. в год; □ диаметр 17 дюймов, весом 9,7 кг, составит 10% от общего количества, объем алюминия составит 1,781 тонн в сутки, количество 183 шт. в сутки, 67000 шт. в год; □ диаметр 18 дюймов, весом 11,8 кг, составит 8% от общего количества, объем алюминия составит 1,733 тонн в сутки, количество 147 шт. в сутки, 53600 шт. в год; □ диаметр 19 дюймов, весом 13 кг, составит 2% от общего количества, объем алюминия составит 0,477 тонн в сутки, количество 36 шт. в сутки, 13400 шт. в год. Планируется выпускать около 150 различных дизайнов алюминиевых колесных дисков, около 10 исполнений каждого дизайна и использовать две цветовые гаммы на каждое исполнение. Работы по строительству предусматриваются выполнить в 2025 году (44 рабочих дня – 2 месяца). Численность рабочих составит 15 человек..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В период строительства производственного здания со складскими помещениями, расположенного по адресу: г. Павлодар, промышленная зона Северная, территория специальной экономической зоны «Павлодар» предусмотрены следующие операции, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу: земляные работы, сварочные работы, работы по газовой резке металла, окрасочные работы, работы ДВС строительной техники и ДВС автотранспорта. Работы по строительству предусматривается выполнить в 2025 году (44 рабочих дня – 2 месяца). Численность рабочих составит 15 человек. Рабочим проектом предусмотрено Строительство производственного здания со складскими помещениями Описание технологического процесса по выпуску алюминиевых колесных дисков Алюминий доставляется на предприятие автотранспортом в твердом виде в чушке. Загрузка печи производится шихтовыми материалами, согласно типовому расчету (паспорт плавки) из имеющихся шихтовых материалов . Плавка, включает в себя все виды вторичных шихтовых материалов пропорционально их появлению в процессе штатного производства колёс. Фактические значения загруженных шихтовых материалов и количество слитого металла заносятся в паспорт плавки. После заполнения ванны индукционной печи металлом, до утвержденной паспортом плавки нормы веса, металл подогревается до температуры 800-820° С, флюсуется рафинирующей смесью для очистки металла от неметаллических включений, глинозема, электролита, карбидов и нерастворенных газов. После этого производится отстой 10-15 мин., снимается шлак с зеркала металла. Для охлаждения циркулирующей воды устанавливается станция охлаждения закрытого типа, которая представляет собой градирню со встроенным медным теплообменником для организации замкнутого контура и принудительным воздушным охлаждением с возможностью орошения испаряемой водой. Слив металла производится в разливочный ковш. Ковш перемещается вилочным погрузчиком или краном на роторную установку дегазации для рафинирования сплава. Роторная установка дегазации предназначена для продувки расплавов мелкодисперсными пузырьками инертного газа с целью удаления растворенного азота и водорода, окислов, неметаллических включений, шлаков и пр. Далее готовый алюминиевый сплав заливается ковшом в раздаточные ёмкости литейных машин. На литейную машину устанавливается предварительно подготовленная пресс-форма. Подготовительный процесс включает ремонт пресс-формы, окраска формообразующих, предварительный нагрев в печи нагрева пресс-форм до 400°С. При запуске цикла литья на зеркало металла подается избыточное давление (воздух, осушенный до точки росы -40°С). Металл поступает по металлоподающей трубе в пресс-форму. Перед запуском литья на литниковую втулку оператор устанавливает фильтр. Отливка кристаллизуется с использованием точечного воздушного охлаждения, индивидуального для каждой модели колес. При раскрытии пресс-формы отливка остается на верхней части – пуансоне. В это время подводится чаша для

сьема отливки и толкатели сталкивают отливку с пуансона. Для проверки лицевой стороны на наличие дефектов оператор вилами перемещает отливку на стол бака охлаждения и опускает в кессон с водой. После охлаждения водой оператор перемещает отливку на лифт, который опускает ее на конвейер. По конвейеру отливка поступает на установку для высверловки литника. Одновременно с процессом литья производится настройка станков с ЧПУ механической обработки: Hyundai, Doosan, Intermato, позволяющей свести к минимуму любые погрешности при обработке и изготовлению деталей. На каждый дизайн и исполнение предусмотрена своя программа обработки. Отливка устанавливается оператором в токарный станок с ЧПУ. Отливка базируется за «юбку» колесного диска. Далее оператор перемещает диск на фрезерный станок для проведения механической обработки и контроля ключевых размеров. «Юбка» остается на диске. После механической обработки диск по рольгангу поступает опилощику для снятия заусенцев и притупления острых кромок. На конечном этапе контролер оценивает внешний вид колесного.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по Строительству производственного здания со складскими помещениями предусматривается выполнить в 2025 году (44 рабочих дня – 2 месяца), июнь-июль..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования ТОО «Вектор Павлодар» будет располагаться на земельном участке согласно договора вторичного землепользования (субаренды) общей площадью 2,9952Га, г. Павлодар, промышленная зона Северная, строение 309, территория специальной экономической зоны «Павлодар»;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником хозяйственного и производственного водоснабжения являются существующие сети. На период строительства расход воды составит 102,62 м³, в период эксплуатации расход воды составит 2784,15 м³ в год. ТОО «Вектор Павлодар» находится на расстоянии 7км от реки Иртыш. Водоохранная зона не установлена.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее, питьевая;

объемов потребления воды На период строительства расход воды составит 102,62 м³, в период эксплуатации расход воды составит 2784,15 м³ в год. На питьевые нужды используется бутилированная привозная вода.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства расход воды составит 102,62 м³, в период эксплуатации расход воды составит 2784,15 м³ в год. На питьевые нужды используется бутилированная привозная вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Предприятие располагается на ранее освоенной территории, негативного влияния на недра не осуществляется;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Зеленые насаждения подлежащие вырубке отсутствуют;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствует;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При строительстве осуществляются следующие операции, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу: сварочные, окрасочные, газорезательные работы, работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной и строительной техники. Сварочные работы на площадке реконструкции выполняются с применением электродов марки МР-3 (Э46) в количестве 458,78 кг; Газорезательные работы на площадке реконструкции выполняются при помощи аппарата для газовой резки металла. Толщина разрезаемого слоя 10 мм. Время работы аппарата составляет 72 часа; При проведении работ по реконструкции производится окраска. Метод нанесения лакокрасочных материалов производят ручной малярной кистью. Расход ЛКМ Эмаль пентафталеваая ПФ – 115 - 0,25 т, Грунтовка ГФ-021 – 0,16 т; На площадке реконструкции используется один кран на автомобильном ходу, 25 т. Мощностью двигателя 140 л.с. Время работы крана составит 12 часов; Подвоз конструкций и строительных материалов на площадку реконструкции будет осуществляться бортовым автомобилем, 10 т. Количество рабочих дней составит – 9 дней. Электропитание выполнено по рабочему проекту на напряжение переменного тока 380 В ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: 6001 Земляные работы 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0,46453 тонн, 6002 Сварочные работы 123 Железо (II, III) оксиды 0,0049 тонн 143 Марганец и его соединения 0,00042 тонн 342 Фтористые газообразные соединения 0,00069 тонн, 6003 Газовая резка металла 123 Железо (II, III) оксиды 0,0093 тонн 143 Марганец и его соединения 0,00014 тонн 301 Азота (IV) диоксид 0,00462 тонн 337 Углерод оксид 0,00456 тонн, 6004 Окрасочные работы 616 Ксилол 0,12825 тонн 2752 Уайт-спирит 0,05625 тонн, 6005 Работа ДВС строительной техники 301 Азота (IV) диоксид 0,10834 тонн 328 Углерод 0,16793 тонн 330 Сера диоксид 0,21668 тонн 337 Углерод оксид 0,00000111 тонн 703 Бенз (а)пирен 0,00000443 тонн 2732 Керосин 0,32494 тонн, 6006 Работа ДВС автотранспорта 301 Азота (IV) диоксид 0,00019 тонн 304 Азот (II) оксид 0,000031 тонн 328 Углерод 0,000015 тонн 330 Сера диоксид 0,00003 тонн 337 Углерод оксид 0,00046 тонн 2732 Керосин 0,00007 тонн. Валовый выброс ЗВ – 1,49235154 т/год на период строительства. Загрязняющие вещества на период эксплуатации выделяются от следующих источников: Валовый выброс ЗВ – 36,834751 т/год. №0001 Труба индукционных печей Алюминий оксид 0,00087 тонн Азота (IV) оксид 0,20183 тонн Азота (II) оксид 0,0328 тонн Серы диоксид 1,32451 тонн Сероводород 2,52288 тонн Углерода оксид 11,98368 тонн Углеводороды предельные C12 -C19 11,98368 тонн Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) более 70% 0,00711 тонн Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) менее 20% 0,00329 тонн, №6002 Выпуск сплава в литейный лоток литейной машины Алюминий оксид 0,00775 тонн Углерода оксид 0,03458 тонн, №6003 Выпуск сплава в литейный лоток литейной машины Алюминий оксид 0,00775 тонн Углерода оксид 0,03458 тонн, №6004 Выпуск сплава в пресс-формы Алюминий оксид 0,40712 тонн Углерода оксид 1,816 тонн, №0005 Труба вытяжной вентиляции установки удаления литника Алюминий оксид 0,22291 тонн, №0006 Труба вытяжной вентиляции токарных станков Алюминий оксид 0,6192 тонн, №6007 Фрезерный станок Алюминий оксид 0,00013 тонн, №6008 Токарные станки Алюминий оксид 0,6192 тонн, №6009 Фрезерный станок Алюминий оксид 0,00013 тонн, №6010 Токарный станок Алюминий оксид 0,3096 тонн, №6011 Фрезерный станок Алюминий оксид 0,00013 тонн, №6012 Шлифмашинки опилки колёс Алюминий оксид 0,0003 тонн Пыль абразивная 0,00018 тонн, №6013 Фрезерный станок Алюминий оксид 0,00013 тонн, №6014 Универсальный токарный станок Алюминий оксид 0,1548 тонн, источник №6015 Универсальный радиально сверлильный станок Алюминий оксид 0,06192 тонн, №6016 Универсальный сверлильный станок Алюминий оксид 0,06192 тонн, №6017 Работа ДВС техники Азота (IV) диоксид 0,58411 тонн Углерод 0,90507 тонн Сера диоксид 1,16787 тонн Углерод оксид 0,000007 тонн Бенз(а)пирен 0,000034 тонн Керосин 1,75198 тонн, №6018 ДВС грузового автомобиля (тягача) Азота (IV) оксид 0,0012 тонн Азота (II) оксид 0,0002 тонн Углерод 0,0001 тонн Серы диоксид 0,0002 тонн Углерода оксид 0,0044 тонн Керосин 0,0006

тонн Данный вид деятельности и количественные значения, не входят в Перечни правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, по видам деятельности и перечня загрязнителей с пороговыми значениями выбросами в воздух. А так же не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы отсутствуют. На период строительства будет установлен биотуалет стоки которого будут передаваться в спец.предприятие по договору. На период эксплуатации предусмотрены центральные сети канализации..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе строительства: Неопасные отходы: Твердые бытовые отходы – 0,245 т/период, Строительные отходы – 15 т/период. В период эксплуатации: Неопасные отходы: Пыль улова - 56,0091 т/год, Отходы пластмассы – 0,04 т/год, Древесные отходы – 0,1 т/год, Твердые бытовые (коммунальные) отходы - 35,075 т/год Опасные отходы: Отработанные люминесцентные лампы - 0,049 т/год, Отходы шлака - 58,4 т/год В период строительства и эксплуатации образовавшиеся отходы будут передаваться в специализированные предприятия по договору. Превышение пороговых значений не планируется. Данные отходы не подлежат ведению регистра выбросов и переноса загрязнителей. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заявление о намечаемой деятельности.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Показатели качества атмосферного воздуха. Мониторинг за качеством атмосферного воздуха в г. Павлодар осуществляется РГП «Казгидромет» по Павлодарской области на 7 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 5 автоматических постах. Мониторинг осуществляется по взвешенным частицам (пыли, РМ_{2,5}, РМ₁₀), оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота, диоксиду серы, озону (приземный), сероводороду, фенолу, хлору, хлористому водороду, аммиаку. Случаи экстремально высокого (более 50 ПДК) и высокого загрязнения (более 10 ПДК) за 2021 год не были отмечены. Превышения показателей максимально-разовых ПДК за 2021 год были по взвешенным частицам (пыли, РМ_{2,5}, РМ₁₀), оксиду углерода, окислам азота, озону (приземному), сероводороду, фенолу, хлористому водороду, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДКм.р. Превышений нормативов среднесуточных концентраций отмечено не было. Показатели качества поверхностных вод. Наблюдения за качеством поверхностных вод на территории Павлодарской области проводились в 16 створах на 5-х водных объектах (реки Ертис, Усолка, озерах Сабындыколь, Жасыбай, Торайгыр). По итогам 2021 года по показателю марганца вода в реке Ертис и реке Усолка соответствует 1 классу, т.е. пригодна для всех типов водопользования. По длине реки Иртыш температура воды находилась в пределах 0,1 – 26,0 0С, водородный показатель 7,35 – 8,22, концентрация растворенного в воде кислорода 7,34 – 13,40 мг/дм³, БПК₅ 1,45 – 2,04 мг/дм³, цветность 10° - 20°, запах 0 баллов. По длине реки Усолка температура воды находилась в пределах 0,1 – 23,0 0С, водородный показатель 7,51 – 8,46, концентрация растворенного в воде кислорода 7,50 – 13,40 мг/дм³, БПК₅ 1,84 – 2,80 мг/дм³, прозрачность 14 - 26 см. Реализация данного проекта не

окажет негативного влияния на качество воды реки Ертис и реки Усолка в черте г. Павлодар в связи с отсутствием сбросов..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Оценка воздействия на атмосферный воздух: - Местное (территориальное) воздействие (3) - воздействие на удалении от 1 до 100 км от линейного объекта; - многолетнее (постоянное) воздействие (4) – воздействие отмечаются в период от 3 до 5 лет и более; - слабое воздействие (2) - изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается. Физическое воздействие: - локальное (1) - воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта; - продолжительное (2) – воздействие отмечаются в период от 1 до 3 лет; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы. Оценка воздействия на подземные воды и поверхностные воды: - Местное (территориальное) воздействие (3) - воздействие на удалении от 1 до 100 км от линейного объекта; - многолетнее (постоянное) воздействие (4); - слабое воздействие (2) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Оценка воздействия на почвы: - локальное (1) - воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта; - воздействие средней продолжительности (2) – воздействие отмечаются в период от 6 месяцев до 1 года; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Оценка воздействия на животный и растительный мир: - ограниченное воздействие (2) - воздействие на удалении до 1км от линейного объекта; продолжительное (2) – воздействие отмечаются в период от 1 до 3 лет; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период эксплуатации. Воздушная среда: Проведение плано-предупредительных работ с целью поддержание необходимого технического состояния оборудования Водная среда Использование оборудования с низкими удельными нормами водопотребления и водоотведения; Контроль водопотребления и водоотведения. Земельные ресурсы Своевременно проводить сбор и утилизацию всех видов отходов; Сбор отходов предусмотреть в специально отведенных местах в контейнерах на площадке с бетонным покрытием и бетонной отбортовкой; В период строительства. Атмосфера: автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями; использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды и т. д.) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива; предусмотреть центральную поставку растворов и бетона специализированным транспортом; применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств; осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период. Водная среда Компенсационные мероприятия по восстановлению ущерба ихтиофауне в период реализации проекта, предусматривают мероприятия по выпуску в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, на основании договора, заключенного водопользователем с ведомством уполномоченного органа. Шумовое воздействие осуществление расстановки работающих машин и механизмов на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждающих и естественных преград; установка глушителей при всасывании воздуха, виброизоляторов и вибродемпферов на компрессорных установках; установка амортизаторов для гашения вибрации; содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов. Загрязнение почвы и подземных вод срезать растительный слой почв и временно хранить его в буртах; стоянку и заправку строительных механизмов горючесмазочными материалами (ГСМ) следует производить на специализированных площадках с твердым покрытием; принять меры, исключающие попадание в грунт и грунтовые вод мастик, растворителей и горюче-смазочных материалов, используемых в ходе строительства и при эксплуатации строительной техники и автотранспорта; не допускается устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов; уменьшить до минимума ширину траншей и участков отвалов грунтов; использование оптимальной ширины рабочей зоны; территория строительной площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть очищена

от мусора; □ восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и методов работы в объектах). Альтернативных вариантов достижения намечаемой деятельности не имеется.

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
КУКЛИН СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

