

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды

Показатели	Пояснение
<i>Мероприятие 1.1. Проведение мониторинга воздействия на границе СЗЗ</i>	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Наблюдение и контроль за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха. Проведение инструментальных замеров, 4 раза в год, по контрольным точкам по сторонам света. При мониторинге состояния атмосферного воздуха должны фиксироваться метеорологические условия, влияющие в значительной степени на концентрацию загрязняющих веществ в контрольной точке: погодные условия (ясно, облачность, осадки), скорость и направление ветра, температура воздуха, атмосферное давление. Отбор проб проводится на высоте 1,5-3,5 м от поверхности земли, либо непосредственно у источника выбросов. Время отбора проб отнесено к периоду осреднения не меньше, чем 20 мин.
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Соответствие источников загрязнения № 0001 и №6001, источники должны работать в исправном состоянии, в установленном в проектной документации режиме
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид Взвешенные вещества
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	Соблюдение нормативов: 1 очередь: №6001 Титан диоксид 0.00000278 г/с, 0.00001167 т/год №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид) 0.00441 г/с, 0.1391068 т/год №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) 0.000461 г/с, 0.01008537 №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) 0.0000778 г/с, 0.0000056 т/год №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ 0.0001417 г/с, 0.0000102 т/год №6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) 0.00025 г/с, 0.00105 т/год №6001 Азота (IV) диоксид 0.00882 г/с, 0.21955614 т/год №0001 Азота (IV) диоксид 0.0183 г/с, 0.129 т/год №6001 Азот (II) оксид 0.0014335 г/с, 0.035699123 т/год №0001 Азот (II) оксид 0.0238 г/с, 0.1677 т/год №0001 Углерод (сажа, углерод черный) 0.0031 г/с, 0.0215 т/год

	№0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) 0.0061 г/с, 0.043 т/год №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) 0.0153 г/с, 0.1075 т/год №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 0.003694 г/с, 0.116396 т/год №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ 0.000489 г/с, 0.01003309 т/год №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид 0.000917 г/с, 0.0086144 т/год №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) 0.39822 г/с, 1.46333 т/год №6001 Метилбензол 0.15945 г/с, 0.262291 т/год №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) 0.0197 г/с, 0.0507 т/год №6001 Этанол (Этиловый спирт) 0.03679 г/с, 0.080697 т/год №6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) 0.01538 г/с, 0.0395 т/год №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) 0.033 г/с, 0.0616713 т/год №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №0001 Формальдегид (Метаналь) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №6001 Пропан-2-он (Ацетон) 0.13454 г/с, 0.1527544 т/год №6001 Сольвент нефтяной 0.0347 г/с, 0.00788 т/год №6001 Уайт-спирит 0.38842 г/с, 1.4816386 т/год №0001 Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.0073 г/с, 0.0516 т/год №6001 Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.0582282975 г/с, 0.0862594 т/год №6001 Взвешенные частицы 0.26907 г/с, 1.02005201 т/год №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0.1454666 г/с, 0.03276693 т/год №6001 Пыль абразивная 0.0046 г/с, 0.000853 т/год 2-я очередь: №6001 Титан диоксид 0.00000278 г/с, 0.00000444 т/год №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид 0.00441 г/с, 0.0659694 т/год №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) 0.000461 г/с, 0.00487752 т/год №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) 0.0000816666 г/с, 0.00000294 т/год №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ 0.00014875 г/с, 0.000005355 т/год
--	---

	№6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) 0.00025 г/с, 0.0004 т/год №6001 Азота (IV) диоксид 0.00882 г/с, 0.1275687 т/год №0001 Азота (IV) диоксид 0.0183 г/с, 0.129 т/год №6001 Азот (II) оксид 0.0014335 г/с, 0.020727036 т/год №0001 Азот (II) оксид 0.0238 г/с, 0.1677 т/год №0001 Углерод (сажа, углерод черный) 0.0031 г/с, 0.0215 т/год №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) 0.0061 г/с, 0.043 т/год №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) 0.0153 г/с, 0.1075 т/год №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 0.003694 г/с, 0.056051 т/год №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ 0.000489 г/с, 0.00463968 т/год №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид 0.000917 г/с, 0.0041864 т/год №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) 0.3985 г/с, 0.798788 т/год №6001 Метилбензол 0.30055 г/с, 0.36656 т/год №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) 0.0197 г/с, 0.024 т/год №6001 Этанол (Этиловый спирт) 0.03679 г/с, 0.03777 т/год №6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) 0.01538 г/с, 0.0187 т/год №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) 0.024 г/с, 0.02917 т/год №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №0001 Формальдегид (Метаналь) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №6001 Пропан-2-он (Ацетон) 0.20924 г/с, 0.0879 т/год №6001 Сольвент нефтяной 0.0347 г/с, 0.00525 т/год №6001 Уайт-спирит 0.35089 г/с, 1.08027865 т/год №0001 Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.0073 г/с, 0.0516 т/год №6001 Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.00085472368 г/с, 0.061035 т/год №6001 Взвешенные частицы 0.151986 г/с, 0.106201827 т/год №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0.249553 г/с, 0.02113 т/год №6001 Пыль абразивная 0.0046 г/с, 0.0000917 т/год
--	---

побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия.	Договор с аттестованной аккредитованной лабораторией для проведения инструментальных измерений
<i>Мероприятие 1.2 Своевременное обслуживание оборудования и техники</i>	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Осмотр технического состояния установки, целостности оборудования. В случае обнаружении протечек, прекращение эксплуатации и ремонт. Основными техническими параметрами будут является целостность оборудования
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Соответствие источников загрязнения № 6001 и №0001, источники должны работать в исправном состоянии, в установленном в проектной документации режиме
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	1 очередь: №6001 Титан диоксид №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид) №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ №6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) №6001 Азота (IV) диоксид №0001 Азота (IV) диоксид №6001 Азот (II) оксид №0001 Азот (II) оксид №0001 Углерод (сажа, углерод черный) №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) №6001 Метилбензол №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

	№6001 Этанол (Этиловый спирт) №6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) №0001 Формальдегид (Метаналь) №6001 Пропан-2-он (Ацетон) №6001 Сольвент нафта №6001 Уайт-спирит №0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Взвешенные частицы №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 №6001 Пыль абразивная 2-я очередь: №6001 Титан диоксид №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид) №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ №6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) №6001 Азота (IV) диоксид №0001 Азота (IV) диоксид №6001 Азот (II) оксид №0001 Азот (II) оксид №0001 Углерод (сажа, углерод черный) №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) №6001 Метилбензол №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
--	---

	№6001 Этанол (Этиловый спирт) №6001 2-Этоксигэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) №0001 Формальдегид (Метаналь) №6001 Пропан-2-он (Ацетон) №6001 Сольвент нафта №6001 Уайт-спирит №0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Взвешенные частицы №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 №6001 Пыль абразивная
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	Параметры на которые направлено мероприятие-целостность и исправность оборудование
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия.	Договор с подрядной организацией по установке, назначение ответственного персонала за своевременным обследованием и обслуживанием оборудования.
<i>Мероприятие 4.1 Защита земель от загрязнения путем очистки промышленной территории</i>	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Ежедневный сбор отходов и обследование территории промплощадки на наличие мусора и отходов. Основные технические параметры не допущение захламление территории
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Источниками загрязнения могут быть отходы, места хранения отходов должны соответствовать всем требованиям технической характеристики (емкости должны быть герметичные и стоять на твердой поверхности, защищенные от погодных условий)
загрязняющие вещества, которые	Мероприятие затрагивают отходы производства и потребления

затрагивают мероприятия	
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	Параметры на которые направлены мероприятия защита земель от загрязнения.
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Данное мероприятие не влечет за собой негативное воздействие на окружающую среду, направлено на защиту земель от загрязнения.
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия.	Назначение ответственного персонала отвечающего за очистку строительной площадки, подготовка соответствующего инвентаря
<i>Мероприятие 6.1 Регулярный осмотр территории</i>	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Регулярный осмотр территории ответственным персоналом, наблюдение за растительностью территории и животного мира на предмет целостности.
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Источниками загрязнения могут быть отходы, места хранения отходов должны соответствовать всем требованиям технической характеристики (емкости должны быть герметичные и стоять на твердой поверхности, защищённые от погодных условий), а так же транспорт припаркованный в ненадлежащем месте.
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	1 очередь: №6001 Титан диоксид №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид) №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ №6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) №6001 Азота (IV) диоксид №0001 Азота (IV) диоксид №6001 Азот (II) оксид №0001 Азот (II) оксид №0001 Углерод (сажа, углерод черный) №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)

	№6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) №6001 Метилбензол №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) №6001 Этанол (Этиловый спирт) №6001 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) №0001 Формальдегид (Метаналь) №6001 Пропан-2-он (Ацетон) №6001 Сольвент нафта №6001 Уайт-спирит №0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Взвешенные частицы №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 №6001 Пыль абразивная 2-я очередь: №6001 Титан диоксид №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид) №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ №6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) №6001 Азота (IV) диоксид №0001 Азота (IV) диоксид №6001 Азот (II) оксид №0001 Азот (II) оксид №0001 Углерод (сажа, углерод черный) №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
--	--

	№6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) №6001 Метилбензол №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) №6001 Этанол (Этиловый спирт) №6001 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) №0001 Формальдегид (Метаналь) №6001 Пропан-2-он (Ацетон) №6001 Сольвент нафта №6001 Уайт-спирит №0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Взвешенные частицы №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 №6001 Пыль абразивная
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	Определение целостности зеленых насаждений (кустарников, клумб и т.д), при наличии мелких грызунов и птиц- анализируется целостность мест обитания (нор, гнезд и т.)
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Данное мероприятие не влечет за собой негативное воздействие на окружающую среду
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия.	Назначение ответственного персонала отвечающего за осмотр территории.
<i>Мероприятие 7.1 Своевременная передача отходов на утилизацию</i>	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Передача всех отходов сторонней организации на утилизацию согласно графику в договоре на вывоз отходов. Основные технические параметры: - ТБО 13,5 т/год; - Тара из-под ЛКМ – 2 т; - Промасленная ветошь – 0,007 т; - Строительные отходы – 4850 т; - Огарки сварочных электродов – 3 т.

	Всего – 4868,507 т/год.
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Источниками загрязнения могут быть отходы, места хранения отходов должны соответствовать всем требованиям технической характеристики (емкости должны быть герметичные и стоять на твердой поверхности, защищённые от погодных условий)
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	- ТБО - Тара из-под ЛКМ - Промасленная ветошь - Строительные отходы - Огарки сварочных электродов.
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия	4868,507 т/год.
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Временное складирование (не более 6 месяцев) всех отходов специально установленных местах не окажет побочное негативное воздействие на окружающую среду.
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия.	Договор на вывоз всех отходов.
<i>Мероприятие 10. 1 Составление отчет по результатам производственного экологического контроля</i>	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Составление и сдача отчета в уполномоченный орган согласно программе производственного экологического контроля. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Согласно план-графику программы производственного экологического контроля.
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	1 очередь: №6001 Титан диоксид №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид)

	№6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
	№6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид)
	№6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/
	№6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)
	№6001 Азота (IV) диоксид
	№0001 Азота (IV) диоксид
	№6001 Азот (II) оксид
	№0001 Азот (II) оксид
	№0001 Углерод (сажа, углерод черный)
	№0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
	№0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ)
	№6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
	№6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/
	№6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид
	№6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)
	№6001 Метилбензол
	№6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)
	№6001 Этанол (Этиловый спирт)
	№6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)
	№6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
	№0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
	№0001 Формальдегид (Метаналь)
	№6001 Пропан-2-он (Ацетон)
	№6001 Сольвент нафта
	№6001 Уайт-спирит
	№0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)
	№6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)
	№6001 Взвешенные частицы
	№6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
	№6001 Пыль абразивная
	2-я очередь:
	№6001 Титан диоксид
	№6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид)

	№6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ №6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) №6001 Азота (IV) диоксид №0001 Азота (IV) диоксид №6001 Азот (II) оксид №0001 Азот (II) оксид №0001 Углерод (сажа, углерод черный) №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) №6001 Метилбензол №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) №6001 Этанол (Этиловый спирт) №6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) №0001 Формальдегид (Метаналь) №6001 Пропан-2-он (Ацетон) №6001 Сольвент нафта №6001 Уайт-спирит №0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Взвешенные частицы №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 №6001 Пыль абразивная
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых	Соблюдение нормативов: 1 очередь: №6001 Титан диоксид 0.00000278 г/с, 0.00001167 т/год

направлены мероприятия	№6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид) 0.00441 г/с, 0.1391068 т/год №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) 0.000461 г/с, 0.01008537 №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) 0.0000778 г/с, 0.0000056 т/год №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ 0.0001417 г/с, 0.0000102 т/год №6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) 0.00025 г/с, 0.00105 т/год №6001 Азота (IV) диоксид 0.00882 г/с, 0.21955614 т/год №0001 Азота (IV) диоксид 0.0183 г/с, 0.129 т/год №6001 Азот (II) оксид 0.0014335 г/с, 0.035699123 т/год №0001 Азот (II) оксид 0.0238 г/с, 0.1677 т/год №0001 Углерод (сажа, углерод черный) 0.0031 г/с, 0.0215 т/год №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) 0.0061 г/с, 0.043 т/год №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) 0.0153 г/с, 0.1075 т/год №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 0.003694 г/с, 0.116396 т/год №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ 0.000489 г/с, 0.01003309 т/год №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид 0.000917 г/с, 0.0086144 т/год №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) 0.39822 г/с, 1.46333 т/год №6001 Метилбензол 0.15945 г/с, 0.262291 т/год №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) 0.0197 г/с, 0.0507 т/год №6001 Этанол (Этиловый спирт) 0.03679 г/с, 0.080697 т/год №6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) 0.01538 г/с, 0.0395 т/год №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) 0.033 г/с, 0.0616713 т/год №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №0001 Формальдегид (Метаналь) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №6001 Пропан-2-он (Ацетон) 0.13454 г/с, 0.1527544 т/год №6001 Сольвент нефтяной 0.0347 г/с, 0.00788 т/год №6001 Уайт-спирит 0.38842 г/с, 1.4816386 т/год №0001 Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.0073 г/с, 0.0516 т/год
------------------------	---

	№6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.0582282975 г/с, 0.0862594 т/год №6001 Взвешенные частицы 0.26907 г/с, 1.02005201 т/год №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0.1454666 г/с, 0.03276693 т/год №6001 Пыль абразивная 0.0046 г/с, 0.000853 т/год 2-я очередь: №6001 Титан диоксид 0.00000278 г/с, 0.00000444 т/год №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид) 0.00441 г/с, 0.0659694 т/год №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) 0.000461 г/с, 0.00487752 т/год №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) 0.0000816666 г/с, 0.00000294 т/год №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ 0.00014875 г/с, 0.000005355 т/год №6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) 0.00025 г/с, 0.0004 т/год №6001 Азота (IV) диоксид 0.00882 г/с, 0.1275687 т/год №0001 Азота (IV) диоксид 0.0183 г/с, 0.129 т/год №6001 Азот (II) оксид 0.0014335 г/с, 0.020727036 т/год №0001 Азот (II) оксид 0.0238 г/с, 0.1677 т/год №0001 Углерод (сажа, углерод черный) 0.0031 г/с, 0.0215 т/год №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) 0.0061 г/с, 0.043 т/год №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) 0.0153 г/с, 0.1075 т/год №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 0.003694 г/с, 0.056051 т/год №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ 0.000489 г/с, 0.00463968 т/год №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид 0.000917 г/с, 0.0041864 т/год №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) 0.3985 г/с, 0.798788 т/год №6001 Метилбензол 0.30055 г/с, 0.36656 т/год №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) 0.0197 г/с, 0.024 т/год №6001 Этанол (Этиловый спирт) 0.03679 г/с, 0.03777 т/год №6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) 0.01538 г/с, 0.0187 т/год №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) 0.024 г/с, 0.02917 т/год
--	--

	№0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №0001 Формальдегид (Метаналь) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №6001 Пропан-2-он (Ацетон) 0.20924 г/с, 0.0879 т/год №6001 Сольвент нефтяной 0.0347 г/с, 0.00525 т/год №6001 Уайт-спирит 0.35089 г/с, 1.08027865 т/год №0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.0073 г/с, 0.0516 т/год №6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.00085472368 г/с, 0.061035 т/год №6001 Взвешенные частицы 0.151986 г/с, 0.106201827 т/год №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0.249553 г/с, 0.02113 т/год №6001 Пыль абразивная 0.0046 г/с, 0.0000917 т/год
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия.	Договор с аттестованной аккредитованной лабораторией для проведения инструментальных измерений
<i>Мероприятие 11.1 Проведение лекций для специалистов предприятия в области охраны окружающей среды (собственными силами Компании)</i>	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Проведение вводного инструктажа по вопросам ООС, а именно по обращению с отходами, контроль исправности и регламента работы оборудования .
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Согласно составленной проектной экологической документации (программы производственного экологического контроля, программы управления отходами и т.д.)
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятие	1 очередь: №6001 Титан диоксид №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид) №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/

	№6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) №6001 Азота (IV) диоксид №0001 Азота (IV) диоксид №6001 Азот (II) оксид №0001 Азот (II) оксид №0001 Углерод (сажа, углерод черный) №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) №6001 Метилбензол №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) №6001 Этанол (Этиловый спирт) №6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) №0001 Формальдегид (Метаналь) №6001 Пропан-2-он (Ацетон) №6001 Сольвент нефтя №6001 Уайт-спирит №0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Взвешенные частицы №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 №6001 Пыль абразивная 2-я очередь: №6001 Титан диоксид №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид) №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/
--	---

	№6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) №6001 Азота (IV) диоксид №0001 Азота (IV) диоксид №6001 Азот (II) оксид №0001 Азот (II) оксид №0001 Углерод (сажа, углерод черный) №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) №6001 Метилбензол №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) №6001 Этанол (Этиловый спирт) №6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) №0001 Формальдегид (Метаналь) №6001 Пропан-2-он (Ацетон) №6001 Сольвент нефтя №6001 Уайт-спирит №0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) №6001 Взвешенные частицы №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 №6001 Пыль абразивная Отходы: - ТБО - Тара из-под ЛКМ - Промасленная ветошь - Строительные отходы - Огарки сварочных электродов.
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых	Соблюдение нормативов: 1 очередь: №6001 Титан диоксид 0.00000278 г/с, 0.00001167 т/год

направлены мероприятия	№6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид) 0.00441 г/с, 0.1391068 т/год №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) 0.000461 г/с, 0.01008537 №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) 0.0000778 г/с, 0.0000056 т/год №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ 0.0001417 г/с, 0.0000102 т/год №6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) 0.00025 г/с, 0.00105 т/год №6001 Азота (IV) диоксид 0.00882 г/с, 0.21955614 т/год №0001 Азота (IV) диоксид 0.0183 г/с, 0.129 т/год №6001 Азот (II) оксид 0.0014335 г/с, 0.035699123 т/год №0001 Азот (II) оксид 0.0238 г/с, 0.1677 т/год №0001 Углерод (сажа, углерод черный) 0.0031 г/с, 0.0215 т/год №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) 0.0061 г/с, 0.043 т/год №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) 0.0153 г/с, 0.1075 т/год №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 0.003694 г/с, 0.116396 т/год №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ 0.000489 г/с, 0.01003309 т/год №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид 0.000917 г/с, 0.0086144 т/год №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) 0.39822 г/с, 1.46333 т/год №6001 Метилбензол 0.15945 г/с, 0.262291 т/год №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) 0.0197 г/с, 0.0507 т/год №6001 Этанол (Этиловый спирт) 0.03679 г/с, 0.080697 т/год №6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) 0.01538 г/с, 0.0395 т/год №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) 0.033 г/с, 0.0616713 т/год №0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №0001 Формальдегид (Метаналь) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №6001 Пропан-2-он (Ацетон) 0.13454 г/с, 0.1527544 т/год №6001 Сольвент нефтя 0.0347 г/с, 0.00788 т/год №6001 Уайт-спирит 0.38842 г/с, 1.4816386 т/год №0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.0073 г/с, 0.0516 т/год
------------------------	---

	№6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.0582282975 г/с, 0.0862594 т/год №6001 Взвешенные частицы 0.26907 г/с, 1.02005201 т/год №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0.1454666 г/с, 0.03276693 т/год №6001 Пыль абразивная 0.0046 г/с, 0.000853 т/год 2-я очередь: №6001 Титан диоксид 0.00000278 г/с, 0.00000444 т/год №6001 Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид) 0.00441 г/с, 0.0659694 т/год №6001 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) 0.000461 г/с, 0.00487752 т/год №6001 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) 0.0000816666 г/с, 0.00000294 т/год №6001 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ 0.00014875 г/с, 0.000005355 т/год №6001 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) 0.00025 г/с, 0.0004 т/год №6001 Азота (IV) диоксид 0.00882 г/с, 0.1275687 т/год №0001 Азота (IV) диоксид 0.0183 г/с, 0.129 т/год №6001 Азот (II) оксид 0.0014335 г/с, 0.020727036 т/год №0001 Азот (II) оксид 0.0238 г/с, 0.1677 т/год №0001 Углерод (сажа, углерод черный) 0.0031 г/с, 0.0215 т/год №0001 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ) 0.0061 г/с, 0.043 т/год №0001 Углерод оксид (Окись углерода, угарный газ) 0.0153 г/с, 0.1075 т/год №6001 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) 0.003694 г/с, 0.056051 т/год №6001 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ 0.000489 г/с, 0.00463968 т/год №6001 Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид 0.000917 г/с, 0.0041864 т/год №6001 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) 0.3985 г/с, 0.798788 т/год №6001 Метилбензол 0.30055 г/с, 0.36656 т/год №6001 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) 0.0197 г/с, 0.024 т/год №6001 Этанол (Этиловый спирт) 0.03679 г/с, 0.03777 т/год №6001 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) 0.01538 г/с, 0.0187 т/год №6001 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) 0.024 г/с, 0.02917 т/год
--	---

	№0001 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №0001 Формальдегид (Метаналь) 0.0007 г/с, 0.0052 т/год №6001 Пропан-2-он (Ацетон) 0.20924 г/с, 0.0879 т/год №6001 Сольвент нефтяной 0.0347 г/с, 0.00525 т/год №6001 Уайт-спирит 0.35089 г/с, 1.08027865 т/год №0001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.0073 г/с, 0.0516 т/год №6001 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) 0.00085472368 г/с, 0.061035 т/год №6001 Взвешенные частицы 0.151986 г/с, 0.106201827 т/год №6001 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0.249553 г/с, 0.02113 т/год №6001 Пыль абразивная 0.0046 г/с, 0.0000917 т/год Отходы: - ТБО 13,5 т/год; - Тара из-под ЛКМ – 2 т; - Промасленная ветошь – 0,007 т; - Строительные отходы – 4850 т; - Огарки сварочных электродов – 3 т. Всего – 4868,507 т/год.
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия.	Подготовка лекционного материала, заключение договора с лекторами, работающими в области охраны окружающей среды
<i>Мероприятия 11.2 Подписка на экологическое издание</i>	
общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров	Подписка на республиканскую газету. Технические параметры- направленность газеты-экология, область охраны окружающей среды.
соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов	Мероприятие не затрагивает источники загрязнения.
загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия	Мероприятия не затрагивают загрязняющие вещества, направлено на просвещение персонала в области охраны окружающей среды.
параметры/показатели (нормативы эмиссий),	Соблюдение нормативов эмиссии, установленных в проектной документации

на достижение которых направлены мероприятия	
побочное негативное воздействие на окружающую среду	Побочные негативные последствия от проведения данного мероприятия не выявлены
необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия.	Оформление годовой подписки на республиканскую газету в области охраны окружающей среды..