

**Заявление о намечаемой деятельности
для объектов ГУ ГНПП «Бурабай»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты	ГУ ГНПП «Бурабай», Акмолинская область, Бурабайский район, п. Бурабай, ул. Кенесары, д. 47б БИН 940740000911 тел: 7 (71636) 7-12-36
Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно <u>приложению 1</u> Кодекса.	ГНПП «Бурабай» имеет статус природоохранного и научного учреждения, занимает площадь 129 484,55 га и находится в ведении Управления Делами Президента РК. Земли национального парка являются государственной собственностью. Минимальное расстояние до ближайшей жилой зоны составляет 5 км. Производственная деятельность ГНПП «Бурабай» заключается в охране, защите и воспроизводстве леса и животного мира. Рассматриваемые участки расположены в Акмолинской области, Бурабайском районе. В состав ГНПП «Бурабай» входят следующие лесничества: ➤ Производственная база. П. Бурабай ➤ Акылбайское лесничество ➤ Бармашинское лесничество ➤ Боровское лесничество ➤ Мирное лесничество ➤ Приозерное лесничество ➤ Золотоборское лесничество ➤ Катаркольское лесничество ➤ Темноборское лесничество ➤ Буландинское лесничество ➤ Жалайырское лесничество Вид деятельности принят согласно пп.10.31 п.10, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК - размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах. На основании решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, определена категория объекта: III.
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)*:	В 2021 году получено Заключение государственной экологической экспертизы проекта нормативов эмиссий в атмосферный воздух для ГНПП «Бурабай» №: KZ30VCZ00893997 от 11. 05.2021 г. Так же в 2021 г и в 2024 г году были получены заключения на строительство новых зданий № АС-0240/21 от 24.12.2021; № АС-0097/21 от 25.08.2021 г; № АС-0182/21 от 24.11.2021 г; АС-0239/21 от 24.12.2021 г;

		КС-0011/24 от 07.03.2024 г; АС-0098/21 от 26.08.2021 г. ГНПП «Бурабай» было принято решение в объединении всех источников в один проект. Была проведена инвентаризация источников выбросов и внесены изменения. В Производственной базе. П. Бурабай произведена замена емкостей дизельного масла на емкости под бензин. Ликвидирован источник № 6024 Теплая стоянка для бензовоза - транспортные средства не заезжают. В Жалайырском лесничестве добавились циркулярный станок, два пильных станка и станок Авангард. Так же в ранее разработанном проекте не везде были учтены склады угля. Ко всем объектам с конюшнями были добавлены и просчитаны временные площадки для навоза. Так же были пересчитаны все склады угля и золы по действующей методике. Так как по ранее разработанному проекту выбросы загрязняющих веществ от хранения угля и золы были завышены. После пересчета по действующей методике валовый выброс загрязняющих веществ значительно уменьшился.
	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)*:	Ранее выданного заключения не имеем.
	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	Рассматриваемые участки расположены в Акмолинской области, Бурабайском районе. Географические координаты: Акылбайское лесничество: 53.047994, 70.095300; 52.976941, 70.147227; 53.037766, 70.135957; 52.950865, 70.213717; 52.971757, 70.163597. Бармашинское лесничество: 53.014006, 70.358675; 52.966402, 70.280737; 53.014902, 70.197412; 52.977869, 70.260275; 52.966402, 70.280737. Боровское лесничество: 53.137613, 70.223573; 53.092113, 70.255631; 53.058269, 70.295894; 53.056125, 70.330309; 53.089190, 70.290157. Буландинское лесничество: 52.500309, 70.552654; 52.650815, 70.476276. Жалайырское лесничество: 52.655498, 70.479843; 52.654968, 70.478051. Золотоборское лесничество: 53.080363, 70.659277; 53.001019, 70.603637; 53.040082, 70.548308; 53.039006, 70.631575. Катаркольское лесничество: 52.875593, 70.543287; 52.875011, 70.433242; 52.946479, 70.411554; 52.853959, 70.498956.

		Мирное лесничество: 53.069470, 70.442911; 53.122903, 70.479604; 53.098870, 70.406827; 53.086880, 70.326690. Производственная база п. Бурабай: 53.056125, 70.330309. Приозерное лесничество: 53.009494, 70.361681; 52.970899, 70.428870; 52.971901, 70.428318; 53.030574, 70.342890. Темноборское лесничество: 52.815176, 70.734336. Минимальное расстояние до ближайшей жилой зоны составляет: Производственная база. П. Бурабай – 420 м в северном направлении; Акылбайское лесничество – 56 м в северо-западном направлении; Бармашинское лесничество – 51 м в юго-западном направлении; Боровское лесничество – 70 м в восточном направлении; Мирное лесничество – 512 м в северо-западном направлении; Приозерное лесничество – 200 м в южном направлении; Золотоборское лесничество – 52 м в западном направлении; Катаркольское лесничество – 86 м в южном направлении; Темноборское лесничество - 150 м в юго-западном направлении; Буландинское лесничество – 52 м в северном направлении; Жалайырское лесничество – 380 м в северном направлении. Минимальное расстояние до ближайшей жилой зоны составляет 52 м (от КПП №3 до базы отдыха Жекебатыр). Возможность выбора других мест не рассматривалась, так как только на данной территории имеется все необходимые ресурсы для осуществления намечаемой деятельности.
	Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	Производственная деятельность ГНПП «Бурабай» заключается в охране, защите и воспроизводстве леса и животного мира. Загрязнение окружающей среды от предприятия в основном, обусловлено: - при работе металлообрабатывающих станков, при работе сварочного участка, при работе медницкого участка, при работе дизельгенератора, при содержании конюшни, при работе АЗС, при работе лесопильного цеха, при работе кузнечного участка, при работе ремонтного участка, при работе деревообрабатывающего участка, при работе котельной, при работе бытовых печей и складов угля и золы, при наличии гаражей. Так как, лесничеств с источниками загрязнения много и загрузить общую описательную часть на портал не представляется возможным, дополнительно загружаем документ с описательной частью всех лесничеств.
	Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой	<u>1. Производственная база. П. Бурабай</u> <u>Лесопильный цех.</u> В лесопильном цеху установлены следующие

деятельности	станки: - Станок заточной «Авангард» (<i>источник №6001</i>) режим работы 4 ч/день, 980 ч/год. - Пилорама «Авангард Л-60» (<i>источник №6002</i>). Режим работы 7 ч/день, 1715 ч/год. В цеху нет системы общеобменной вентиляции, выбросы загрязняющих веществ осуществляются через оконный проем. В атмосферу выделяется пыль абразивная и взвешенные частицы <u>Ремонтно механическая мастерская (РММ).</u> В ремонтном цехе имеются: 1. Вулканизатор, расход резины 5 кг/год, время работы 3 часов в неделю, 159 ч/год. (<i>источник №6003</i>) 2. Сверлильный настольный – 250 ч/год (<i>источник №6004</i>). 3. Станок токарно-винторезный -250 ч/год (<i>источник №6007</i>). 4. Станок вертикально-сверлильный – 250 ч/год (<i>источник №6008</i>). 5. Станок точильно –шлифовальный-250 ч/год (<i>источник №6009</i>). 6. Станок заточный-250 ч/год (<i>источник №6010</i>). 7. Станок консольно-фрезерный-250 ч/год (<i>источник №6011</i>). В мастерской нет системы общеобменной вентиляции, выбросы загрязняющих веществ осуществляются через дверной проем. В атмосферу выделяются: сера диоксид, углерод оксид, взвешенные частицы, пыль абразивная. <u>Деревообрабатывающий цех.</u> Столярный цех, в котором установлено 17 станков (<i>источник №0001</i>): 1. Фуговальный станок – 1848 ч/год; 2. Круглопильный С5 – 7928 ч/год; 3. Станок ЦДК – 1584 ч/год; 4. Станок фрезерный ФС-1 – 528 ч/год; 5. Станок фрезерный ФС-1 – 1056 ч/год; 6. Станок рейсмусовый СР-6-2 – 1056 ч/год; 7. Станок торцовочный – 1848 ч/год; 8. Станок токарный ТП-40 – 53 ч/год; 9. Комбинированный и универсальный станок – 848 ч/год; 10. Станок сверлильно долбежный – 528 ч/год; 11. Пневматическая гидравлика – 728 ч/год (выбросы не выделяются); 12. ШЛПС-шлифовальный – 792 ч/год; 13. Шипорезный станок ШП-5 – 848 ч/год; 14. Заточной станок ТЧПА-1 – 1056 ч/год; 15. Заточной станок ТЧПА- 2 – 264 ч/год; 16. Заточной станок ТЧПА-3 – 792 ч/год; 17. Заточной станок ТЧПА – 4 – 1056 ч/год. Источником загрязнения является труба аспирации длина 7 м., диаметр 0,3 м. В атмосферу выделяется пыль древесная. <u>Аккумуляторный участок.</u> В аккумуляторном участке
---------------------	--

проводится зарядка кислотных аккумуляторов. Номинальная емкость аккумуляторных батарей в среднем 100 А.ч. Источник загрязнения вентиляционная труба (*источник №0002*): высота 1,5, диаметр 0,3 м. В атмосферу выделяется натрий гидроксид и серная кислота.

Медницкий участок. В медницком участке имеется паяльник электрический, время работы 265 ч/год. Источник загрязнения дверной проем (*источник №6012*). В атмосферу выделяется олово оксид и свинец неорганический и его соединения

Котельная. Теплоснабжение предприятия осуществляется собственной котельной. В котельной установлено 2 водогрейных котлов фирмы «VIESSMANN» (*источники №№0005-0006*), работающие на дизельном топливе. Общий расход 2 котлов составляет 366,7 тонн. Время работы 215 дней, 24 часа в сутки. При работе котлов в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид. Высота труб 13,5, диаметр 0,4. Необходимый запас топлива хранится в 2-х подземных резервуарах по V-25 м³ (*источники №№0007-0008*). В атмосферу выделяются: алканы C₁₂-C₁₉, сероводород. Также в котельной расположен дизельгенератор для аварийных ситуаций (*источник №0009*), работающий на дизельном топливе. Расход топлива 1 тонна в год. Время работы 100 ч/год. Расходный бак дизтоплива V-200л, расположен в помещении машинного зала ДЭС с заправкой из топливозаправщика (*источник №0010*). При работе дизельгенератора и при хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, углеводороды предельные, бензапирен, формальдегид.

Кузнечный участок. Кузнечный горн работает на угле, расход угля 3 тонны в год (*источник №0003*). Время работы 159 ч/год. Источник загрязнения дымовая труба длина 7 м, диаметр 0,4м. Уголь хранится в закрытом складе угля размером 1х1 м (*источник №6019*). Зола складывается в закрытом складе в металлических контейнерах размером 1х1 м, источником загрязнения является дверной проем (*источник №6018*). В атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

Сварочный участок. Установлен трансформатор сварочный ТДМ-252, расход сварочного электрода марки МР-4 составляет 800 кг год. Источник загрязнения - вентиляционная труба (*источник №0004*) высотой 7 метров, диаметр 0,40 м. В атмосферу выделяются железо оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

Конюшня. Конюшня предназначена на 65 голов лошадей, фактическое количество 14 голов. Стойловый срок 1-4

квартал, 2-3 квартал находится в пастбище. Источником загрязнения является приточно-вытяжная вентиляция высотой 5 м, диаметром 0,15 м (*источник №0011*). Лагуна предназначена для временного хранения навоза (*источник №6017*), после заполнения навоз вывозится на территорию питомника. В атмосферу выделяются аммиак, сероводород, углерод диоксид, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

АЗС. Годовой объем реализации бензина марки Аи-92-219 тонн. Годовой объем реализации дизельного топлива – 450 тонн. Резервуар V-25 для хранения дизельное топливо. Источник загрязнения дыхательный клапан (*источник №0019*) диаметром 0,1 м, высотой 3 м. Резервуар V-25 для хранения дизельное топливо. Источник загрязнения дыхательный клапан (*источник №0020*) диаметром 0,1 м, высотой 3 м. Резервуар V-25 для хранения дизельное топливо. Источник загрязнения дыхательный клапан (*источник №0021*) диаметром 0,1 м, высотой 3 м. Резервуар V-25 для хранения бензина. Источник загрязнения дыхательный клапан (*источник №0095*) диаметром 0,1 м, высотой 3 м. Резервуар V-25 для хранения бензина. Источник загрязнения дыхательный клапан (*источник №0096*) диаметром 0,1 м, высотой 3 м. Резервуар V-25 для хранения бензина. Источник загрязнения дыхательный клапан (*источник №0097*) диаметром 0,1 м, высотой 3 м. Топливная колонка (*источник №6005*): заправка автотранспорта бензином, осуществляется ТРК, производительностью 50л/мин. Топливная колонка (*источник №6006*): заправка автотранспорта дизтопливом, осуществляется ТРК, производительность 10 л/мин. В атмосферу выделяются сероводород, алканы, смесь углеводородов предельных, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол.

Гараж на 30 грузовых автомобилей с автомойкой.

Гараж на 30 грузовых автомобилей и автомойка находятся в одном здании, но в разных помещениях и с разными входами (*источник №6014*). В гараже на 30 грузовых автомашин установлено 1 металлообрабатывающий станок: - Станок заточно-настойный – 265 ч/год (*источник №6013*). Источник загрязнения ворота. Мойка с тупиковыми постами для грузовых автомобилей дизельных, грузовые автомобили карбюраторных, легковых автомобилей карбюраторных. Источник выброса ворота (*источники №№6015, 6016, 6020*). В атмосферу выделяются взвешенные частицы, пыль абразивная, азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, бензин, углерод, керосин.

Гараж на 20 легковых автомобилей (источник №6021).

На балансе предприятия имеется 20 автомобилей с бензиновым ДВС. В гараже на 20 легковых автомобилей установлено 3 станка (*источник №6022*): Токарный станок, режим работы 12 ч/год; Станок сверлильно-

настольный, режим работы 250 ч/год; Станок точильно-шлифовальный, режим работы 250 ч/год; Пресс гидравлический, режим работы 1 час в месяц. В атмосферу выделяются азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, бензин, взвешенные частицы, пыль абразивная.

Гараж на 30 единиц тракторной техники (источник №6023). В атмосферу выделяются азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Лесная пожарная станция (источник №6025). Лесная пожарная станция, на территории промышленной зоны, на балансе 4 пожарные машины: 1.Газ 3308 объем двигателя 4,2бензин 1 единица: 2.Камаз 43253 объем двигателя 10,9 дизтопливо 1 единица: 3.КамаЗ 43502 объем двигателя 6,7 диз топливо 1 единица: 4.Камаз 43118 объем двигателя 11,8 диз топливо 1 единица: 5.Камаз 53215 водовоз объем двигателя 10,9 диз топливо 1 единица. Лесная пожарная станция, на территории Жалаирского лесничества, на балансе 4 пожарные машины: Газ 3308 бензин, 1 единица; ГАЗ 3308 бензин, 1 единица; Камаз АЦ бензин, 1 единица; Газ 3308 бензин, 1 единица. Лесная пожарная станция 1 типа (на пожароопасный сезон 8 месяцев), на территории Темноборского лесничества, на балансе 2 пожарные машины: 1. ГАЗ 53-АЦ, объем двигателя 4,2 бензин, 1 единица, на консервации 1 и 4 квартал. 2. ЗИЛ -130, объем двигателя 5,9 бензин, 1 единица, на консервации 1 и 4 квартал. Лесная пожарная станция, на территории Золотоборского лесничества, на балансе 1 пожарная машина: 1. ГАЗ -66, объем двигателя 4,2 бензин, на консервации 1 и 4 квартал: Лесная пожарная станция, на территории Бармашинского лесничества лесничества, на балансе 2 пожарные машины: 1. ГАЗ 3308, объем двигателя 4,2 бензин, на консервации 1 и 4 квартал. 2. ГАЗ 3308, объем двигателя 4,2 бензин, на консервации 1 и 4 квартал. В атмосферу выделяются азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин керосин.

2. Акылбайское лесничество

1. Для отопления конторы Акылбайского лесничества в зимний период в топочной установлен котел. В качестве топлива используется уголь в количестве 7 тонн в год. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (**источник № 0023**). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (**источник №6120**). При разгрузке угля на склад выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ

	осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6037</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 2. Для отопления 2-х квартирного деревянного жилого дома кордона «Акылбай» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 10,14 тонн (19,5 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0024</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6038</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 3. Для отопления 2-х квартирного кирпичного жилого дома установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 19,552 тонн (37,6 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0025</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6039</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 4. Для отопления 3-х квартирного жилого дома кордона «Перевал база» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 10,14 тонн (19,5 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0026</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6040</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 5. Для отопления 2-х квартирного кирпичного жилого дома установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 19,552 тонн (37,6 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0027</i>). При работе котельной в атмосферу
--	---

выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (**источник №6041**), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

6. Для отопления 2-х квартирного кирпичного жилого дома установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 19,552 тонн (37,6 м³). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (**источник № 0028**). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (**источник №6042**), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

7. Для отопления 2-х квартирного бревенчатого жилого дома установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 12,324 тонн (23,7 м³). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (**источник № 0029**). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (**источник №6043**), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

8. Для отопления КПП №1 установлен котел. В качестве топлива используется уголь в количестве 7 тонн. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (**источник № 0030**). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, сера диоксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (**источник №6121**). При разгрузке угля на склад выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (**источник №6044**), выделяется пыль

	неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 9. Для отопления КПП №4 установлен котел. В качестве топлива используется уголь в количестве 7 тонн. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0031</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, сера диоксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6122</i>). При разгрузке угля на склад выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6045</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 10. Антенно-мачтовое сооружение системы раннего обнаружения пожаров на котором функционирует 2 единицы дизель генератора марки Акса (<i>источник №0098, 0100</i>). Время работы ДГ с октября по март (включительно) расход ДТ 1600 литров за весь период работы, расход ДТ на каждый ДГ составляет 3,7 л/ч. Время работы 3,6 час/сутки, 120 дней срок работы. Расходный бак дизтоплива V-200л, расположен в контейнере ДЭС с заправкой из топливозаправщика (<i>источник №0099-0101</i>). При работе дизельгенератора и при хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, алканы, бензапирен, формальдегид. 11. Для отопления жилого дома используется два водогрейных котла Zota MiX-50 (основной), MiX-31,5 (резервный). Указать время работы 24 ч/сут, 215 дн/год. Годовой расход угля 57,792 тонны. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовые трубы высотой 7,000 м и 9,000 м диаметрами 150 мм и 180 мм соответственно (<i>источник № 0102-0103</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6123</i>). При разгрузке угля на склад выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке в закрытый контейнер размером 2х2 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (<i>источник №6124</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 12. Конюшня. Количество голов в конюшне - 2 головы. Стойловый срок 1-4 квартал, 2-3 квартал находиться в пастбище. В атмосферу неорганизованно выделяются:
--	--

аммиак, сероводород, углерод диоксид, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. (*источник № 6125*). Лагуна предназначена для временного хранения навоза (*источник №6126*), после заполнения навоз вывозится на территорию питомника. В атмосферу выделяются аммиак, сероводород.

13. Гараж (*источник №6127*): Рассчитан на парковку 4 автомобилей, работающих на бензине. В атмосферу неорганизованно выделяется: азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид, бензин.

3. Бармашинское лесничество

1. Для отопления 2-х квартирного жилого дома кордона «Сарыбулак» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 16,432 тонн (31,6 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0032*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6046*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

2. КПП №3-отопление электрическое.

3. Для отопления конторы Бармашинского лесничества в зимний период в топочной установлен котел "Buderus. N=12кВт. Тепловая мощность котла 12кВт. Котел "Buderus". В качестве топлива используется уголь в количестве 14 тонн в год. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу (*источник № 0076*), диаметром 110 мм и высотой 10 м в комплекте с котлом. При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. На территорию уголь поставляется в мешках. Выбросы при хранении угля в мешках не учитывается. Зола, образующаяся при сжигании угля, складывается в специальный контейнер размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6092*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

4. Для отопления 2-х квартирного жилого дома установлен котел "Buderus. N=12кВт. Тепловая мощность котла 12кВт. Котел "Buderus". В качестве топлива используется уголь в количестве 14 тонн в год. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через

дымовую трубу (*источник № 0077*), диаметром 110 мм и высотой 10 м в комплекте с котлом. При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углерода оксид, ыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. На территорию уголь поставляется в мешках. Выбросы при хранении угля в мешках не учитывается. Зола, образующаяся при сжигании угля, складировается в специальный контейнер размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6093*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

5. Для отопления 2-х квартирного жилого дома установлен котел "Buderus. N=12кВт. Тепловая мощность котла 12кВт. Котел "Buderus". В качестве топлива используется уголь в количестве 14 тонн в год. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу (*источник № 0078*), диаметром 110 мм и высотой 10 м в комплекте с котлом. При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. На территорию уголь поставляется в мешках. Выбросы при хранении угля в мешках не учитывается. Зола, образующаяся при сжигании угля, складировается в специальный контейнер размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6094*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

6. Для отопления 2-х квартирного жилого дома установлен котел "Buderus. N=12кВт. Тепловая мощность котла 12кВт. Котел "Buderus". В качестве топлива используется уголь в количестве 14 тонн в год. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу (*источник № 0079*), диаметром 110 мм и высотой 10 м в комплекте с котлом. При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. На территорию уголь поставляется в мешках. Выбросы при хранении угля в мешках не учитывается. Зола, образующаяся при сжигании угля, складировается в специальный контейнер размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6095*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

7. Для отопления 2-х квартирного жилого дома установлен котел "Buderus. N=12кВт. Тепловая мощность котла 12кВт. Котел "Buderus". В качестве топлива используется уголь в количестве 14 тонн в год. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через

дымовую трубу (*источник № 0080*), диаметром 110 мм и высотой 10 м в комплекте с котлом. При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. На территорию уголь поставляется в мешках. Выбросы при хранении угля в мешках не учитываются. Зола, образующаяся при сжигании угля, складировается в специальный контейнер размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6096*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

8. Конюшня (*источник №0081*): Помещение конюшни рассчитано на 4 головы лошадей. Вентиляция - естественная через приставные воздуховоды из тонколистовой стали. Из помещения стойла осуществляется дефлектором. Воздухообмен на 1 голову лошадей 50 м³/час зимний период, а летом 100 м³/час. Вытяжка из помещения осуществляется системой вентиляции. В качестве вытяжных устройств приняты вентиляционные решетки. Высота вентиляционной трубы 4 м, диаметром 0,3 м. В атмосферу выделяются аммиак, сероводород, углерод диоксид, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Лагуна предназначена для временного хранения навоза (*источник №6128*), после заполнения навоз вывозится на территорию питомника. В атмосферу выделяются аммиак, сероводород.

9. Хозпостройка (*источник №0082*): В хозяйственном помещении предполагается размещение 50 голов птицы. Так же в хозпостройке предполагается хранение мелких инструментов и угля. Уголь хранится в мешках, в связи с чем, пыление отсутствует. Приток естественный через не плотности в строительных ограждениях, открываемые двери и фрамуги окон. Вытяжка из помещения осуществляется системой вентиляции. В качестве вытяжных устройств приняты вентиляционные решетки. Высота вентиляционной трубы 4 м, диаметром 0,3 м. Режим работы – круглый год (8760 ч/год). При этом в атмосферу выделяется: аммиак, сероводород, углерод диоксид, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

10. Гараж (*источник №0083*): Рассчитан на парковку 3 автомобилей, работающих на дизельном топливе. Приток неорганизованный естественный через неплотности в строительных ограждениях, открываемые двери и фрамуги окон. Вытяжка из помещения осуществляется системой вентиляции. В качестве вытяжных устройств приняты вентиляционные решетки. Высота вентиляционной трубы 4 м, диаметром 0,3 м. Режим работы – круглый год (8760 ч/год). При этом в атмосферу выделяется: азота диоксид, азот оксид, сажа, углерод,

серы диоксид, углерода оксид, керосин.

11. Антенно-мачтовое сооружение системы раннего обнаружения пожаров на котором функционирует 1 единица дизель генератора марки Акса (*источник №0104*). Время работы ДГ с октября по март (включительно) расход ДТ 800 литров за весь период работы. Время работы 1,8 час/сутки, 120 дней срок работы. Расходный бак дизтоплива V-200л, расположен в контейнере ДЭС с заправкой из топливозаправщика (*источник №0105*). При работе дизельгенератора и при хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, алканы, бензапирен, формальдегид.

4. Боровское лесничество

1. Контора Боровского лесничества – расположена на территории промышленной базы.

2. Для отопления кордона «Детский санаторий» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 10,14 тонн (19,5 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0033*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6047*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

3. Для отопления кордона «Детский санаторий» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 5,1 тонн (9,8 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0034*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6048*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

4. Для отопления кордона «Голубой залив» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 8,22 тонн (15,8 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0035*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота

оксид, углерода оксид, взвешенные вещества. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6049*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

5. Для отопления КПП №2 установлен котел. В качестве топлива используется уголь в количестве 7 тонн. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0036*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6050*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

6. Кордон «Голубой залив». В двухквартирном жилом доме установлено два котла марки Galmet KWR 22 кВт на угле для отопления жилого дома. Годовой расход угля 16.8 тонн на каждый котел. Котел верхнего горения. Источник выделения – дымовая труба высотой 7,7м, диаметр 0,16 м (*источник № 0106-0107*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в двух закрытых складах размером 2х2 м (*источник №6129-6130*). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Зола, образующаяся при сжигании угля, складывается в двух специальных контейнерах размером 3х3 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6131-6132*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

7. Гараж для легковой автомашины (1 ед.). На территории кордона размещены два гаража на 1 единицу легковой техники, оборудованных системой естественной вентиляции. Источник загрязнения атмосферы: воздуховод диаметром 0,45 м, высота 5,7 м (*источник №0108-0109*). При этом в атмосферу выделяется: азота диоксид, азот оксид, сажа, углерод, серы диоксид, углерода оксид, бензин.

8. Антенно-мачтовое сооружение системы раннего обнаружения пожаров на котором функционирует 1 единица дизель генератора марки Akxa (*источник №0110*). Время работы ДГ с октября по март (включительно) расход ДТ 800 литров за весь период работы. Время работы 1,8 час/сутки, 120 дней срок работы. Расходный бак дизтоплива V-200л, расположен в

контейнере ДЭС с заправкой из топливозаправщика (*источник №0111*). При работе дизельгенератора и при хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, алканы, бензапирен, формальдегид.

5. Мирное лесничество

1. Контора Мирного лесничества – расположена на территории промышленной базы.

2. Для отопления cordона «Красный Яр» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 20 тонн (37,6 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0037*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6051*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

3. Для отопления cordона «Мирная долина» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 11,34 тонн (21,8 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0038*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6052*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

4. Для отопления cordона «Веселый» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 20 тонн (37,6 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0039*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6053*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

5. Для отопления cordона «Дом охотника» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в

количестве 12,33 тонн (23,7 м³). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0040*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6054*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

6. Для отопления КПП «Сабатас» установлен котел. В качестве топлива используются уголь в количестве 7 тонн. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0041*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (*источник №6133*). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6055*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

6. Приозерное лесничество

1. Для отопления конторы Приозерного лесничества установлен котел. В качестве топлива используется уголь в количестве 7 тонн. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0042*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (*источник №6134*). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6056*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

2. Для отопления кордона «Отрадные» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 14,25 тонн (24,4 м³). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые

газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0043*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6057*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

3. Для отопления кордона «Приозерный» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 20 тонн (37,6 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0044*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6058*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

4. Для отопления кордона «Приозерный» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 21 тонн (39,5 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0045*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6059*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

5. Для отопления 2-х квартирного кирпичного жилого дома установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 20 тонн (37,6 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0046*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6060*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

6. Для отопления кордона «Воробьевка» установлен

котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 12,3 тонн (23,7 м³). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0047*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6061*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

7. Для отопления КПП №5 установлен котел. В качестве топлива используется уголь в количестве 7 тонн. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0048*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (*источник №6135*). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6062*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

8. Для отопления жилого дома используется два водогрейных котла Zota MiX-50 (основной), MiX-31,5 (резервный). Указать время работы 24 ч/сут, 215 дн/год. Годовой расход угля 57,792 тонны. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовые трубы высотой 7,000 м и 9,000 м диаметрами 150 мм и 180 мм соответственно (*источник № 0112-0113*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (*источник №6136*). При разгрузке угля на склад выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6137*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

9. Конюшня (*источник №6138*): Помещение конюшни рассчитано на 2 головы лошадей. В атмосферу неорганизованно выделяются: аммиак, сероводород, углерод диоксид, метан, метанол, гидроксibenзол,

этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Лагуна предназначена для временного хранения навоза (*источник №6139*), после заполнения навоз вывозится на территорию питомника. В атмосферу выделяются аммиак, сероводород.

10. Гараж (*источник №6140*): Рассчитан на парковку 4 автомобилей, работающих на бензине. Выброс загрязняющих веществ производится неорганизованно через дверной проем. При этом в атмосферу выделяется: азота диоксид, азот оксид, сажа, углерод, серы диоксид, углерода оксид, бензин. Гараж отапливается при помощи печи бытовой. В качестве топлива используется уголь в количестве 28 тонн. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0145*). При работе печи в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь хранится в закрытом складе размером 3х3 м (*источник №6167*). При разгрузке угля на склад выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6168*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

7. Золотоборское лесничество

1. Для конторы Златоборского лесничества установлен котел. В качестве топлива используется уголь в количестве 7 тонн. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0049*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь хранится в закрытом складе размером 2х2 м (*источник №6141*). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6063*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

6. Для отопления 2-х квартирного бревенчатого жилого дома кордона «Ак Кайын» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 9,2 тонн (17,7 м³). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром

	0,2 м (<i>источник № 0054</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6068</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 11. Для отопления 2-х квартирного кирпичного жилого дома установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 20 тонн (37,6 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0059</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6073</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 12. Для отопления 2-х квартирного деревянного жилого дома установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 10,14 тонн (19,5 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0060</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6074</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 13. Для отопления Вышки №157 установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 2,6 тонн (5 м3) и 5 тонн угля. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0061</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6142</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы
--	---

	загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6075</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 14. Для отопления КПП Златоборского лесничества установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 2,6 тонн (5 м3) и 7 тонн угля. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0062</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6143</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6076</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 15. В трехкомнатном жилом доме установлен котел «Galmet» предназначенный для отопления жилого дома. В качестве топлива используется уголь с годовым расходом 16,8 тонн. Угольный котел Galmet KWR 22 кВт. Котел верхнего горения. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 7,7м, диаметр 0,16 м. (<i>источник № 0114</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6144</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива хранится в закрытом контейнере размером 3х3 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (<i>источник №6145</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 16. Гараж для легковой автомашины (1 ед.). На территории кордона размещен гараж на 1 единицу легковой техники, оборудованный системой естественной вентиляции. Источник загрязнения атмосферы: воздуховод диаметром 0,45 м, высота 5,7 м (<i>источник №0115</i>). При этом в атмосферу выделяется: азота диоксид, азот оксид, сажа, углерод, серы диоксид, углерода оксид, бензин. Гараж отапливается при помощи котла. В качестве топлива используется уголь в количестве 28 тонн. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0146</i>). При работе котельной в атмосферу
--	---

выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (*источник №6169*). При разгрузке угля на склад выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6170*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

17. Антенно-мачтовое сооружение системы раннего обнаружения пожаров на котором функционирует 2 единицы дизель генератора марки Акса (*источник №0116, 0118*). Время работы ДГ с октября по март (включительно) расход ДТ 1600 литров за весь период работы, расход ДТ 1 ДГ в час составляет 3,7 л. Время работы 3,6 час/сутки, 120 дней срок работы. Расходные баки дизтоплива V-200л, расположены в контейнере ДЭС с заправкой из топливозаправщика (*источник №0117, 0119*). При работе дизельгенераторов и при хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, алканы, бензапирен, формальдегид.

8. Катаркольское лесничество

1. Для конторы Катаркольского лесничества установлен котел. В качестве топлива используется уголь в количестве 7 тонн. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0063*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (*источник №6146*). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6077*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

2. Для отопления кордона «Трамбовка» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 21 тонн (39,5 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0064*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2

	м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6078</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 3. Для отопления cordona «Батмак» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 20 тонн (37,6 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0065</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6079</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 4. Для отопления cordona «Зеленый Яр» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 12,3 тонн (23,7 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0066</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6080</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 5. Для отопления cordona «Беркуты» установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 8,2 тонн (15,8 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0067</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6081</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 6. 2-х квартирный жилой дом. Топочная 1 с котлом на твердом топливе (<i>источник №0084</i>). Источник выделения загрязняющих веществ - Galmet KWR 22. В качестве топлива будет использоваться уголь, годовой расход угля - 16,81 т.Источник выделения – дымовая труба высотой 7,7м, диаметр 0,16 м. Загрязняющие вещества источника: азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния, сера диоксид,
--	--

	углерода оксид. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6097</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак хранится в закрытом контейнере размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (<i>источник №6098</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 7. 2-х квартирный жилой дом. Топочная 2 с котлом на твердом топливе (<i>источник №0085</i>). Источник выделения загрязняющих веществ - Galmet KWR 22. В качестве топлива будет использоваться уголь, годовой расход угля - 16,81 т.Источник выделения – дымовая труба высотой 7,7м, диаметр 0,16 м. Загрязняющие вещества источника: азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6099</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак хранится в закрытом контейнере размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (<i>источник №6100</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 8. 2-х квартирный жилой дом. Топочная 3 с котлом на твердом топливе (<i>источник №0086</i>). Источник выделения загрязняющих веществ - Galmet KWR 22. В качестве топлива будет использоваться уголь, годовой расход угля - 16,81 т.Источник выделения – дымовая труба высотой 7,7м, диаметр 0,16 м. Загрязняющие вещества источника: азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6101</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак хранится в закрытом контейнере размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (<i>источник №6102</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 9. 2-х квартирный жилой дом. Топочная 4 с котлом на твердом топливе (<i>источник №0087</i>). Источник выделения загрязняющих веществ - Galmet KWR 22. В качестве топлива будет использоваться уголь, годовой расход угля - 16,81 т.Источник выделения – дымовая труба высотой 7,7м, диаметр 0,16 м. Загрязняющие вещества источника: азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6103</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль
--	--

неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак хранится в закрытом контейнере размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6104*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

10. Гараж на 3 авто (*источник №6105*). Секция 1. Источник загрязнения атмосферы: воздуховод диаметром 0,45 м, высота 7,7 м. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод, керосин.

11. Гараж на 3 авто (*источник №6106*). Секция 2. Источник загрязнения атмосферы: воздуховод диаметром 0,45 м, высота 7,7 м. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод, керосин.

12. Гараж на 3 авто (*источник №6107*). Секция 3. Источник загрязнения атмосферы: воздуховод диаметром 0,45 м, высота 7,7 м. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод, керосин.

13. Конюшня на 4 головы (*источник №0088*), оборудована системой естественной вентиляции. Предназначена для периодического размещения лошадей. Источником выделения при содержании и откорме животных будут загрязняющие вещества, образующиеся в результате ферментативного расщепления аминокислот и деструкции остатков не переваренного корма. Источник загрязнения атмосферы: воздуховод диаметром 0,5 м, высота 6,7 м. Загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, углерод диоксид, пыль меховая. Лагуна предназначена для временного хранения навоза (*источник №6147*), после заполнения навоз вывозится на территорию питомника. В атмосферу выделяются аммиак, сероводород.

14. Антенно-мачтовое сооружение системы раннего обнаружения пожаров на котором функционирует 2 единицы дизель генератора марки Акса (*источник №0120, 0122*). Время работы ДГ с октября по март (включительно) расход ДТ 1600 литров за весь период работы, расход ДТ 1 ДГ в час составляет 3,7 л. Время работы 3,6 час/сутки, 120 дней срок работы. Расходные баки дизтоплива V-200л, расположены в контейнере ДЭС с заправкой из топливозаправщика (*источник №0121, 0123*). При работе дизельгенераторов и при хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, алканы, бензапирен, формальдегид.

9. Темноборское лесничество

1. Для отопления конторы кордона ул. Кызылту, д.2, кв.2 установлен котел. В качестве топлива используются дрова

	в количестве 10,14 тонн (19,5 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0068</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6082</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 2. Для отопления cordona ул. Кызылту, д.2, кв.1 установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 12,3 тонн (23,7 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (<i>источник № 0069</i>). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (<i>источник №6083</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 3. 2-х квартирный жилой дом. Топочная 1 с котлом на твердом топливе (<i>источник №0089</i>). Источник выделения загрязняющих веществ - Galmet KWR 22. В качестве топлива будет использоваться уголь, годовой расход угля - 16,81 т.Источник выделения – дымовая труба высотой 7,7м, диаметр 0,16 м. Загрязняющие вещества источника: азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6148</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак хранится в закрытом контейнере размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (<i>источник №6149</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 4. 2-х квартирный жилой дом. Топочная 2 с котлом на твердом топливе (<i>источник №0090</i>). Источник выделения загрязняющих веществ - Galmet KWR 22. В качестве топлива будет использоваться уголь, годовой расход угля - 16,81 т.Источник выделения – дымовая труба высотой 7,7м, диаметр 0,16 м. Загрязняющие вещества источника: азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6150</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль
--	---

	неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак хранится в закрытом контейнере размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (<i>источник №6151</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 5. 2-х квартирный жилой дом. Топочная 3 с котлом на твердом топливе (<i>источник №0091</i>). Источник выделения загрязняющих веществ - Galmet KWR 22. В качестве топлива будет использоваться уголь, годовой расход угля - 16,81 т.Источник выделения – дымовая труба высотой 7,7м, диаметр 0,16 м. Загрязняющие вещества источника: азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6152</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак хранится в закрытом контейнере размером 1х1. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (<i>источник №6153</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 6. 2-х квартирный жилой дом. Топочная 4 с котлом на твердом топливе (<i>источник №0092</i>). Источник выделения загрязняющих веществ - Galmet KWR 22. В качестве топлива будет использоваться уголь, годовой расход угля - 16,81 т.Источник выделения – дымовая труба высотой 7,7м, диаметр 0,16 м. Загрязняющие вещества источника: азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (<i>источник №6154</i>). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак хранится в закрытом контейнере размером 1х1. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (<i>источник №6155</i>), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. 7. Гараж на 3 авто (<i>источник №6156</i>). Секция 1. Источник загрязнения атмосферы: воздуховод диаметром 0,45 м, высота 7,7 м. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод , керосин. 8. Гараж на 3 авто (<i>источник №6157</i>). Секция 2. Источник загрязнения атмосферы: воздуховод диаметром 0,45 м, высота 7,7 м. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод , керосин. 9. Гараж на 3 авто (<i>источник №6158</i>). Секция 3. Источник загрязнения атмосферы: воздуховод диаметром 0,45 м, высота 7,7 м. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод , керосин. 10. Конюшня на 4 головы (<i>источник №0093</i>),
--	--

оборудована системой естественной вентиляции. Предназначена для периодического размещения лошадей. Источником выделения при содержании и откорме животных будут загрязняющие вещества, образующиеся в результате ферментативного расщепления аминокислот и деградации остатков не переваренного корма. Источники загрязнения атмосферы: воздухопровод диаметром 0,5 м, высота 6,7 м. Загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, углерод диоксид, пыль меховая. Лагуна предназначена для временного хранения навоза (*источник №6159*), после заполнения навоз вывозится на территорию питомника. В атмосферу выделяются аммиак, сероводород.

11. Антенно-мачтовое сооружение системы раннего обнаружения пожаров на котором функционирует 4 единицы дизель генератора марки Акса (*источник № 0124, 0126, 0128, 0130*). Время работы ДГ с октября по март (включительно) расход ДТ 3200 литров за весь период работы, расход ДТ 1 ДГ в час составляет 3,7 л. Время работы 7.2 час/сутки, 120 дней срок работы. Расходные баки дизтоплива V-200л, расположены в контейнере ДЭС с заправкой из топливозаправщика (*источник № 0125, 0127, 0129, 0131*). При работе дизельгенераторов и при хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, алканы, бензапирен, формальдегид.

10. Буландинское лесничество

Контора Буландинского лесничества располагается в Жалаирском лесничестве в центральной усадьбе.

1. Для отопления cordона д. 26, кв. 1 установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 8,2 тонн (15,8 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0072*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6086*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

2. Для отопления cordона ул. Д. Кунаева 20 установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 11,3 тонн (21,8 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0073*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются

следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6087*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

3. Для отопления кордона ул. Д. Кунаева 20 установлен котел. В качестве топлива используются дрова в количестве 11,3 тонн (21,8 м3). Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 215 дн/год, 24 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,2 м (*источник № 0074*). При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6088*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

4. Антенно-мачтовое сооружение системы раннего обнаружения пожаров на котором функционирует 3 единицы дизель генератора марки Акса (*источник №0132, 0134, 0136*). Время работы ДГ с октября по март (включительно) расход ДТ 2400 литров за весь период работы, расход ДТ 1 ДГ в час составляет 3,7 л. Время работы 5,4 час/сутки, 120 дней срок работы. Расходные баки дизтоплива V-200л, расположены в контейнере ДЭС с заправкой из топливозаправщика (*источник №0133, 0135, 0137*). При работе дизельгенераторов и при хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, алканы, бензапирен, формальдегид.

11. Жалайырское лесничество

1. В пилораме установлено следующее оборудование: циркулярный станок – 430 ч/год, пильные станки 4 шт – 1720 ч/год, станок «Авангард» - 1720 ч/год. Источником загрязнения является дверной проем (*источник №6118*).

3. МТМ. Для МТМ установлена бытовая печь. В качестве топлива используется уголь в количестве 7 тонн. Котел обслуживается вручную. Период работы составляет 1720 дн/год, 8 час/сутки. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу (*источник № 0013*) высотой 1,7 м и диаметром 150 мм. При работе котельной в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 2х2 м (*источник №6160*). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси

кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 3х3 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6030*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Для ремонтных работ в здании МТМ установлен станок токарный (*источник №6026*), время работы 245 ч/год, сверлильный станок (*источник №6027*), время работы 159 ч/год, заточный станок (*источник №6028*), время работы 212 ч/год, ручная дуговая сварка (*источник №6029*), электроды ОЗС-4 в количестве 200 кг/год.

4. Гараж. Теплоснабжение осуществляется при помощи бытовой печи (*источник №0014*), работающей на угле. Режим работы котла в зимний период 215 рабочих дней, 24 ч/сут, 5160 ч/сут, годовой расход 50 тонн угля. Источником загрязнения атмосферы является дымовая труба. Высота дымовой трубы 2,5 м, диаметр-0,300 м. При работе печи в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 3х3 м (*источник №6031*). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 4х4 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6034*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

В гараже (*источник №6032*) размещаются УАЗ 39094-4 ед., ВАЗ-2121-4 ед., ГАЗ 53-3 ед., ГАЗ 3308-2 ед., КавЗ-1 ед., ЗИЛ 130-1 ед. На открытой стоянке (*источник №6033*) вблизи гаража размещается автотранспорт: К-700-1 ед., ДТ-75-2 ед., МТЗ -82-5 ед., Т-150-1 ед., МТЗ 121-1 ед.

5. Шишкосушилка. Для сушки шишек в шишкосушилке установлена бытовая печь (*источник №0015*). В качестве топлива используются дрова в количестве 231 м3. (120,12 тонн). Время работы бытовой печи составляет 24 ч/сут, 5160 ч/год. Выбросы загрязняющих веществ отводятся через дымовую трубу высотой 4 м и диаметром 0,200 м. При работе печи в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6035*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

6. Государственное учреждение. Для отопления государственного учреждения предусмотрен отопительный котел (*источник №0016*), режим работы 215 дней, 8 ч/сут, 1720 ч/год. Годовой расход топлива 50

тонн угля. Высота трубы 1,7, диаметр - 0,250 м. При работе котла в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 3х3 м (*источник №6161*). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 4х4 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6036*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

7. Производство древесного угля производится в пиролизной печи. Нагрев пиролизной печи до необходимой температуры происходит посредством горения дров. После завершения закладки дров начинается процедура изготовления древесного угля. В топке печи производится разжигания дров, температура печи составляет от 140 до 240 градусов, данная температура достигается за 48 часов.

При достижении температуры в печи 240 градусов в печь больше не подкладываются дрова, так как происходит горение пиролизных газов (15 часов). Ввиду отсутствия утвержденных методик по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу при горении пиролизных (древесных) газов расчет валовых выбросов не производился. Процесс пиролиза (изготовления древесного угля) происходит при температуре от 200 до 500 градусов, за счет горения пиролизных газов. В случае поднятия температуры свыше 500 градусов необходимо произвести сброс газов, во избежание взрыва. После сгорания всех пиролизных газов, температура снижается, начинается процесс охлаждения печи, сроком 24 часа в зимний период и 48 часов в летний период. Не рекомендуется вскрытие камеры печи до понижения температуры равной температуре окружающей среды. После полного охлаждения камеры, производится выемка угля, взвешивание и расфасовка по мешкам. Производится очистка камеры и подготовка к следующей закладки. Режим работы 24 ч/сут, 2880 ч/год. Годовой расход топлива 120 тонн дров. Высота трубы 4,5 м, диаметр - 0,7 м (*источник №0094*). При работе котла в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, взвешенные частицы. Золошлак от топлива удаляется на тележке на площадку размером 2х2 м для золы и шлака. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах и при хранении золы (*источник №6119*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

7. Для отопления жилого дома и гаража предусматривается 2 котла SIRIUS KB-50 (1-рабочий, 1-резервный). Расход угля составляет – 35 тонн. Дымовая

труба высотой 11 метров, диаметр 180 мм (*источник №0138*). При работе печи в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Уголь храниться в закрытом складе размером 3х3 м (*источник №6162*). При разгрузке угля на склад в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Золошлак хранится в закрытом контейнере размером 1х1 м. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при разгрузочно-погрузочных работах (*источник №6163*), выделяется пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

8. Конюшня на 2 головы (*источник №0140*), оборудована системой естественной вентиляции. Предназначена для периодического размещения лошадей. Источником выделения при содержании и откорме животных будут загрязняющие вещества, образующиеся в результате ферментативного расщепления аминокислот и деструкции остатков не переваренного корма. Источник загрязнения атмосферы: воздуховод диаметром 0,5 м, высота 6,7 м. Загрязняющие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, углерод диоксид, пыль меховая. Лагуна предназначена для временного хранения навоза (*источник №6164*), после заполнения навоз вывозится на территорию питомника. В атмосферу выделяются аммиак, сероводород.

9. В гараже установлены металлообрабатывающие станки (*источник № 6165-6166*): станок шлифовально-полировочный – время работы 100 ч/год, станок сверлильный – время работы 100 ч/год. При работе станков в атмосферу неорганизованно выделяются взвешенные частицы.

10. Антенно-мачтовое сооружение системы раннего обнаружения пожаров на котором функционирует 1 единица дизель генератора марки Aksa (*источник №0141*). Время работы ДГ с октября по март (включительно) расход ДТ 800 литров за весь период работы, расход ДТ 1 ДГ в час составляет 3,7 л. Время работы 1,8 час/сутки, 120 дней срок работы. Расходный бак дизтоплива V-200л, расположен в контейнере ДЭС с заправкой из топливозаправщика (*источник №0142*). При работе дизельгенератора и при хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, алканы, бензапирен, формальдегид. Для обеспечения 2-й категории электроснабжения (аварийные отключения) на территории предусмотрена установка дизельной электростанции в контейнере (аварийная) (*источник №0143*) с щитом переключения нагрузки. Годовой расход топлива одну ДЭС составляет - 0,2 тонны. Годовой фонд работы одной дизельной

		электростанции составляет 60 часов. Выхлопная труба высотой 2,5 метра, диаметр 0,2 метра. Расходный бак дизтоплива V-200л, расположен в контейнере ДЭС с заправкой из топливозаправщика (<i>источник №0144</i>). При работе дизельгенератора и при хранении дизельного топлива в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, алканы, бензапирен, формальдегид.
	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию объекта)	начало с 2025 года - бессрочно
	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):	
	земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования	Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район, ГЛД «Водоохранная». Кадастровый номер земельного участка: 01-072-028-006. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 112 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район, ГЛД «Малая Джанкара». Кадастровый номер земельного участка: 01-172-028-010. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 222 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район, ГЛД «Малая Джанкара». Кадастровый номер земельного участка: 01-172-028-004. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 269 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый.

	Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район, ГЛД «Попутные Борки». Кадастровый номер земельного участка: 01-172-028-011. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 393 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район, ГЛД «Волчьи Норы». Кадастровый номер земельного участка: 01-172-028-007. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 1290 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район, ГЛД «Джал». Кадастровый номер земельного участка: 01-172-028-004. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 1305 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район. Кадастровый номер земельного участка: 01-172-028-002. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 1447 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Бурабайский район, ГЛД «Бутрин Бор». Кадастровый номер земельного участка: 01-171-039-008. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 1447 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и
--	--

	историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район, ГЛД «Чанкал». Кадастровый номер земельного участка: 01-171-028-012. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 1488 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Бурабайский район. Кадастровый номер земельного участка: 01-171-039-033. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 3077 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Бурабайский район, ГЛД «Кайрактинская». Кадастровый номер земельного участка: 01-171-039-009. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 3989 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район, ГЛД «Кара Куга». Кадастровый номер земельного участка: 01-172-028-009. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 4816 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район. Кадастровый номер земельного участка: 01-172-028-028.
--	--

	Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 10623 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Енбекшилдерский район, ГЛД «Буландинская». Кадастровый номер земельного участка: 01-172-028-029. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 17393 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Адрес: Акмолинская область, Щучинский район. Кадастровый номер земельного участка: 01-177-030-053. Право постоянного землепользования. Площадь земельного участка: 82063,83 га. Категория земель: Земли особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко культурного назначения. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания государственного национального природного парка «Бурабай». Делимость земельного участка: делимый. Всего: 129935 га. Вывод 370 га (ППРК от 20.06.2012 года за № 808), 33 га (ППРК от 13.05.2014 года за № 487), 233 га (ППРК от 11.11.2016 года за № 699). Расширение в 2024 году – 185,88 га. По состоянию на 2025 год земли ГНПП составляют 129484,88 га.
Водные ресурсы 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	Источником питьевого и производственного водоснабжения являются существующие сети водопровода. Канализация – в существующие канализационные сети. На отдаленных участках водоснабжение - вода привозная, водоотведение –надворный туалет. На территории Государственного национального природного парка «Бурабай» (ГНПП «Бурабай») расположены следующие водные объекты: Озёра: Щучье, Боровое, Большое и Малое Чебачьи, Котырколь. Также есть малые озёра: Светлое, Карасье, Горное, Лебединое. Река Куркуреук (Громотуха, Громотовая). Берёт начало из озера Аулиеколь (Боровое) и впадает в озеро Айнаколь (Б. Чебачье).

намечаемой деятельности*:	Река Сарыбулак. В начале века соединяла озёра Котырколь и Аулиеколь, сейчас превратилась в небольшой ручей. Ручей Иманаевский. Берёт начало у подножья горы Кокше (Синюха) из болота, длина ручья — 8 км. Болота. В основном низменного типа, появились на месте исчезнувших пресных озёр и выхода родниковых вод. Объекты ГУ ГНПП «Бурабай» не попадают в водоохранную зону и полосу. Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, отсутствуют. Открытые водоемы в непосредственной близости строительной площадки отсутствуют.
Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:	Водоснабжение и водоотведение частично централизованное, частично привозная вода и надворный туалет.
Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:	На питьевые нужны вода привозная бутилированная. Хозбытовое водоснабжение будет обеспечиваться от централизованного водопровода. Предполагаемый объем воды на хозбытовые нужды – 5,0 м3/год. Потребность в воде для питьевых нужд принята в объеме 788.832 м3/год.
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:	Вода используется на питьевые и на производственно-технические нужды.
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:	На данном объекте недр не будут использоваться
Растительные ресурсы 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*:	Флора национального парка насчитывает 754 вида растений из них 20 видов редкие и исчезающие растений занесённые в Красную книгу РК (Адонис весенний, башмачок настоящий, башмачок крупноцветковый, кувшинка чисто-белая, кладения оленья, ольха клейкая, черная, сфагнум гладкий, гуперция-баранец, лук желтоватый, тюльпан поникающий, пальчатокоренник Фукса, прострел желтоватый, прострел раскрытый, пион Марьин-корень, росянка круглолистная, ковыль перистый, адонис волжский, зимолобка зонтичная, дремлик болотный, тонконог жестколистный) и 79 вида реликтовых растений. Наиболее представительными являются следующие семейства - астровые (12,1%), мятликовые (6,8%), розоцветные (6,2%), осоковые (6,1%), норичниковые (3%), губоцветные- (2,8%), болотниковые (2,7%), зонтичные(2,4%) и другие. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.
Виды объектов животного мира, их	На территории национального заповедника встречается

	частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:	более 300 представителей животного мира. Это составляет 36% от фауны всего Казахстана. При этом 13 животных занесено в Красную книгу. Для этих мест характерно смешение фауны сразу нескольких природных зон, в том числе степей, гор, лесов. Некоторые животные были специально завезены и смогли прижиться, другие обитали в этих местах изначально. В лесах можно встретить таких животных, как: - олень; - горностай; - куница; - кабан; - лось и др. Здесь живут и барсуки. Среди хищников можно отметить волка и рысь. В лесостепной зоне водятся лисицы, хорьки, зайцы, корсаки. В степях встречаются мелкие грызуны. Среди них тушканчики, хомяки, мыши-полевки и др. На территории заповедника встречается более 200 видов птиц. Среди них выделяют: - чайку; - журавля; - лебедя; - серого гуся и др. В лесах обитают куропатки, перепела, тетерева. Среди хищных птиц отмечают беркута. Среди ночных хищников отмечают сову, филина. В лесах водятся и небольшие птицы, такие как соловей, трясогузка, иволга и др. В озерах Борового встречается большое количество рыб. Именно поэтому сюда нередко приезжают заядлые рыболовы с разных уголков как Казахстана, так и ближайших стран. Среди наиболее популярных подводных обитателей можно выделить щуку, окуня, карася, сазана, судака. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.
	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:	В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.
	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов	В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

	жизнедеятельности животных*:	
	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:	В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.
	Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:	Потребность в ресурсах: <u>1. Производственная база. П. Бурабай</u> Ремонтно механическая мастерская (РММ). Расход резины 5 кг/год. Котельная. Расход угля 366,7 тонн. Расход ДТ 1 тонна. Кузнечный участок. Расход угля 3 тонны. Сварочный участок. Расход сварочного электрода марки МР-4 составляет 800 кг год. АЗС. Годовой объем реализации бензина марки Аи-92-219 тонн. Годовой объем реализации дизельного топлива – 450 тонн. <u>2. Акылбайское лесничество</u> Для отопления конторы Акылбайского лесничества расход угля 7 тонн в год. Для отопления 2-х квартирного деревянного жилого дома кордона «Акылбай» расход дров 10,14 тонн Для отопления 2-х квартирного кирпичного жилого дома расход дров 19,552 тонн. Для отопления 3-х квартирного жилого дома кордона «Перевал база» расход дров 10,14 тонн. Для отопления 2-х квартирного кирпичного жилого дома расход дров 19,552 тонн. Для отопления 2-х квартирного кирпичного жилого дома расход дров 19,552 тонн. Для отопления 2-х квартирного бревенчатого жилого дома расход дров 12,324 тонн. Для отопления КПП №1 расход угля 7 тонн. Для отопления КПП №4 расход угля 7 тонн. Антенно-мачтовое сооружение расход ДТ 1600 литров. Для отопления жилого дома расход угля 57,792 тонны. <u>3. Бармашинское лесничество</u> Для отопления 2-х квартирного жилого дома кордона «Сарыбулак» расход дров 16,432 тонн. Для отопления конторы Бармашинского расход угля 14 тонн в год. Для отопления 2-х квартирного жилого дома расход угля 14 тонн в год. Для отопления 2-х квартирного жилого дома расход угля 14 тонн в год. Для отопления 2-х квартирного жилого дома расход угля 14 тонн в год. Для отопления 2-х квартирного жилого дома расход угля 14 тонн в год. Антенно-мачтовое сооружение расход ДТ 800 литров. <u>4. Боровское лесничество</u> Для отопления кордона «Детский санаторий» расход дров 10,14 тонн.

	Для отопления кордона «Детский санаторий» расход дров 5,1 тонн. Для отопления кордона «Голубой залив» расход дров 8,22 тонн. Для отопления КПП №2 расход угля 7 тонн. Кордон «Голубой залив» расход угля 33,6 тонн. Антенно-мачтовое сооружение расход ДТ 800 литров. <u>5. Мирное лесничество</u> Для отопления кордона «Красный Яр» расход дров 20 тонн. Для отопления кордона «Мирная долина» расход дров 11,34 тонн. Для отопления кордона «Веселый» расход дров 20 тонн. Для отопления кордона «Дом охотника» расход дров 12,33 тонн. Для отопления КПП «Сабатас» расход угля 7 тонн. <u>6. Приозерное лесничество</u> Для отопления конторы Приозерного лесничества расход угля 7 тонн. Для отопления кордона «Отрадный» расход дров 14,25 тонн. Для отопления кордона «Приозерный» расход дров 20 тонн. Для отопления кордона «Приозерный» расход дров 21 тонн. Для отопления 2-х квартирного кирпичного жилого дома расход дров 20 тонн. Для отопления кордона «Воробьевка» расход дров 12,3 тонн. Для отопления КПП №5 расход угля 7 тонн. Для отопления жилого дома расход угля 57,792 тонны. Гараж расход угля 28 тонн. <u>7. Златоборское лесничество</u> Для конторы Златоборского лесничества расход угля 7 тонн. Для отопления 2-х квартирного бревенчатого жилого дома кордона «Ак Кайын» расход дров 9,2 тонн. Для отопления 2-х квартирного кирпичного жилого расход дров 20 тонн. Для отопления 2-х квартирного деревянного жилого дома расход дров 10,14 тонн. Для отопления Вышки №157 расход дров 2,6 тонн и 5 тонн угля. Для отопления КПП Златоборского лесничества расход дров 2,6 тонн и 7 тонн угля. Для трехкомнатного жилого дома расход угля 16,8 тонн. Гараж расход угля 28 тонн. Антенно-мачтовое сооружение расход ДТ 1600 литров. <u>8. Катаркольское лесничество</u> Для конторы Катаркольского лесничества расход угля 7 тонн. Для отопления кордона «Трамбовка» расход дров 21 тонн. Для отопления кордона «Батмак» расход дров 20 тонн.
--	--

		Для отопления кордона «Зеленый Яр» расход дров 12,3 тонн. Для отопления кордона «Беркуты» расход дров 8,2 тонн. 2-х квартирный жилой дом расход угля 16,81 т. 2-х квартирный жилой дом расход угля 16,81 т. 2-х квартирный жилой дом расход угля 16,81 т. 2-х квартирный жилой дом расход угля 16,81 т. Антенно-мачтовое сооружение расход ДТ 1600 литров. <u>9. Темноборское лесничество</u> Для отопления конторы кордона ул. Кызылту, д.2, кв.2 расход дров 10,14 тонн. Для отопления кордона ул. Кызылту, д.2, кв.1 расход дров 12,3 тонн. 2-х квартирный жилой дом расход угля 16,81 т. 2-х квартирный жилой дом расход угля 16,81 т. 2-х квартирный жилой дом расход угля 16,81 т. 2-х квартирный жилой дом расход угля 16,81 т. Антенно-мачтовое сооружение расход ДТ 3200. <u>10. Буландинское лесничество</u> Для отопления кордона д. 26, кв. расход дров 8,2 тонн. Для отопления кордона ул. Д. Кунаева 20 расход дров 11,3 тонн. Для отопления кордона ул. Д. Кунаева 20 расход дров 11,3 тонн. Антенно-мачтовое сооружение расход ДТ 2400. <u>11. Жалайырское лесничество</u> МТМ расход угля 7 тонн. Электроды ОЗС-4 в количестве 200 кг/год. Гараж расход 50 тонн угля. Шишкосушилка расход дров 231 м3. Государственное учреждение расход угля 50 тонн. Пиролизная печь расход дров 120 тонн. Для отопления жилого дома расход угля 35 тонн. Антенно-мачтовое сооружение расход ДТ 800 литров. ДГУ расход ДТ 0,2 тонны.
	Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:	Истощения природных ресурсов на рассматриваемой площадке не планируется
	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	По действующему разрешению была проведена инвентаризация источников выбросов и внесены изменения. В Производственной базе. П. Бурабай произведена замена емкостей дизельного масла на емкости под бензин. Ликвидирован источник № 6024 Теплая стоянка для бензовоза - транспортные средства не заезжают. В Жалайырском лесничестве добавились циркулярный станок, два пильных станка и станок Авангард. Так же в ранее разработанном проекте не везде были учтены склады угля. Ко всем объектам с конюшнями были добавлены и просчитаны временные площадки для навоза. Так же были пересчитаны все склады угля и золы по действующей методике. Так как по ранее разработанному

загрязнителей)	проекту выбросы загрязняющих веществ от хранения угля и золы были завышены. После пересчета по действующей методике валовый выброс загрязняющих веществ значительно уменьшился. По предварительным расчетам в выбросах содержится: 28 загрязняющих веществ: железо оксид - 0.008915 г/сек, 0.009846 т/год (3 класс опасности); марганец и его соединения - 0.0010041 г/сек, 0.001134 т/год (2 класс опасности); Натрий гидроксид - 0.000004 г/сек, 0.0000072 т/год; Олово оксид - 0.0000033 г/сек, 0.0000063 т/год (3 класс опасности); Свинец и его неорганические соединения - 0.0000075 г/сек, 0.00001432 т/год (1 класс опасности); азота диоксид - 4.45846715 г/сек, 3.0183738 т/год (2 класс опасности); аммиак - 0.00097151 г/сек, 0.0198204 т/год (3 класс опасности); азота оксид - 0.72350774 г/сек, 0.481903856 т/год (4 класс опасности); серная кислота - 0.000005 г/сек, 0.000009 т/год (2 класс опасности); углерод (сажа) - 0.28842973 г/сек, 0.129891 т/год (3 класс опасности); сера диоксид - 1.43082455 г/сек, 10.435727137 т/год (3 класс опасности); Сероводород - 0.00129988 г/сек, 0.009440432 т/год (2 класс опасности); углерод оксид - 7.62748642 г/сек, 41.206065009 т/год (4 класс опасности); фтористые газообразные соединения 0.0003356 г/сек, 0.00032 т/год (2 класс опасности); Углерод диоксид - 0.189715 г/сек, 3.9535 т; метан - 0.0031616 г/сек, 0.065877 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 10.3919 г/сек, 0.7016 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 2.5308 г/сек, 0.17082 т/год; Пентилены - 0.34425 г/сек, 0.0231 т/год (4 класс опасности); бензол - 0.2754 г/сек, 0.0186 т/год (2 класс опасности); ксилол - 0.02064 г/сек, 0.00137 т/год (3 класс опасности); толуол - 0.19747г/сек, 0.0134 т/год (3 класс опасности); этилбензол - 0.00688 г/сек, 0.00266 т/год (3 класс опасности); Бенз/а/пирен - 0.0000068 г/сек, 0.00000093 т/год (1 класс опасности); метанол - 0.00002731 г/сек, 0.00056981 т/год (3 класс опасности); Гидроксibenзол - 0.00000276 г/сек, 0.000058735 т/год (2 класс опасности); Этилформиат - 0.0000473 г/сек, 0.000992 т/год; Пропаналь - 0.00001201 г/сек, 0.00025376 т/год (3 класс
----------------	---

		опасности); Формальдегид - 0.0663 г/сек, 0.0093 т (2 класс опасности); Гексановая кислота - 0.00002743 г/сек, 0.00057371 т/год (3 класс опасности); Диметилсульфид - 0.00004115 г/сек, 0.0008815 т/год (4 класс опасности); Метантиол - 0.00000003644 г/сек, 0.0000008771 т/год (4 класс опасности); Метиламин - 0.00000798 г/сек, 0.00017035 т/год (2 класс опасности); бензин – 0.078904 г/сек, 0.0014628 т (4 класс опасности); керосин – 0.0566984 г/сек, 0.000281 т/год; алканы C12-C19 - 1.897342 г/сек, 0.273812 т/год (4 класс опасности); взвешенные частицы - 0.74832 г/сек, 2.6038718 т/год (3 класс опасности); пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 2.50880002 г/сек, 36.192135828 т/год (3 класс опасности); Пыль меховая - 0.00018317 г/сек, 0.0037852 т/год; пыль абразивная - 0.2665 г/сек, 0.233621т/год; Пыль древесная - 0.6006 г/сек, 10.9246 т/год; Всего предполагается к выбросу: Выброс г/сек – 34.7252984464 г/сек. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу составит – 110.509856754 тонн/год. Уменьшение выбросов идет в связи с пересчетом источников по действующей методике. Объект не подлежит углеродному квотированию.
	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.	Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается.
	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	По предварительным расчетам количество образования отходов производства и потребления, образуются следующие отходы: 10 01 14* Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества – 110 т/год; 10 01 04* Летучая зола от мазута и зольная пыль – 100 т/год; 03 01 04* Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества – 12 т/год; 16 06 01* Свинцовые аккумуляторы – 0,5 т/год; 15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные

		опасными материалами – 0,15 т/год; 16 01 07* Масляные фильтры – 0,05 т/год; 16 06 06* Собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов – 0,02 т/год; 16 06 03* Ртутьсодержащие батареи – 0,02 т/год; 12 01 01 Опилки и стружка черных металлов – 0,005 т/год; 20 01 01 Бумага и картон – 0,05 т/год; 12 01 13 Отходы сварки – 0,03 т/год; 16 01 99 Отходы, не указанные иначе – 0,08 т/год; 20 03 99 Коммунальные отходы, не определенные иначе – 62 т/год; 16 01 03 Отработанные шины – 1,5 т/год; 12 01 15 Шламы от механической обработки, за исключением упомянутых в 12 01 14 – 0,01 т/год; 19 12 04 Пластмассы и резины – 0,02 т/год; 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы – 0,1 т/год; 18 01 09 Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08 – 0,005 т/год; 12 01 01 Опилки и стружка черных металлов – 0,005 т/год; 12 01 02 Пыль и частицы черных металлов – 0,03 т/год. Общий объем образования отходов составляет 286,575 тонн/год.
	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Для осуществления намечаемой деятельности потребуется заключение ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области».
	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,	Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Рассматриваемая территория не располагается в границах санитарно-защитных зон и границах санитарных разрывов объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье. Исследуемые объекты не входят в водоохранную зону и водоохранную полосу водного объекта. Наблюдения за фоновыми концентрациями на территории намечаемой деятельности не ведутся в связи с отсутствием постов наблюдений РГП «Казгидромет». Дикie животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на исследуемой территории отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

	включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)	
	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 в соответствии с приложением 4 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от _____ № _____ (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под номером ____)	Основной вклад в выбросы в атмосферу дают источники загрязняющих веществ, связанные с технологическими процессами при ведении разгрузочных работ на площадке, при работе котлов и печей. Воздействие на атмосферный воздух носит незначительный характер. Превышений предельно-допустимых концентраций не прогнозируется. Использование водных ресурсов будет осуществляться в рамках необходимой потребности. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Предполагаемые к образованию отходы храниться на территории не более 6 месяцев, в срок передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров. Осуществление намечаемой деятельности не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды
	Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.
	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	Прогноз последствий при реализации намечаемой деятельности благоприятный, ухудшения состояния природной среды не прогнозируется. Соблюдение требований экологического и санитарно-гигиенического законодательства Республики Казахстан; выполнение проектных решений в полном объеме; соблюдение правил техники безопасности при эксплуатации объекта позволит исключить возможность неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Предусматривается проведение работ по пылеподавлению, для снижения и

		устранения неблагоприятного воздействия на окружающую среду.
	Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).	Рассматривая условия использования альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения.

Приложения:

1. Акты на землю
2. Расчеты выбросов
3. Заявление о НДС