ИП «ИнТех»

# ОТЧЕТ
# О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

для завода по производству асбестоцеметных изделий
ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»
расположенного по адресу: область Абай, г.Семей,
ул.Западный промузел, 15.

Генеральный директор
ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» Мирманов А.С.

ИП «ИнТех» Насырбаева Э.Ф.

г. Алматы, 2024

# АННОТАЦИЯ

«Отчет о возможных воздействиях» для завода по производству асбестоцементных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары», расположенное по адресу: область Абай, г.Семей, ул.Западный промузел, 15 разработан в рамках процедуры оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Заказчик – ТОО «Семей Құрылыс Материалдары».

Разработчик Отчета о возможных воздействиях - ИП «ИнТех», лицензия №02429Р от 22.11.2017г., выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

*Согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, статьи 12 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400- VI ЗРК, объект относиться ко I категории.*

Согласно Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (раздел 1 п.3 п.п. 3.3) (производство асбеста или производство продуктов на основе асбеста) данный объект относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 класс, объект относится к I классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 1000 м (раздел 4, пункт 14, п.п. 3).

Согласно решению по определению категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 29.09.2021г., Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Востоно-Казахстанской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан для данного предприятия определена категория – I.

На этапе оценки состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе произвостенной деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории. Рассматриваемый материал по Оценке воздействия на окружающую среду включает в себя:

- характеристику производственной деятельности;

- анализ производственной деятельности для установления видов и интенсивности воздействия на природные среды, территориального распределения источников воздействия;

- охрану атмосферного воздуха от загрязнения;

- охрану водных ресурсов от загрязнения и истощения;

- характеристику образования и размещения объемов отходов производства и потребления в процессе планируемой деятельности;

- прогноз аварийных ситуаций и их предупреждение;

- природоохранные мероприятия по снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду.

При выполнении проекта определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально-экономической сред при реализации намечаемой деятельности. Также определены качественные и количественные параметры намечаемой деятельности (выбросы в атмосферный воздух, отходы производства и потребления и т.д.).

Отчет разработан для определения ущерба, наносимого источниками загрязнения предприятия окружающей среде района.

При проведении инвентаризации выявлено 36 источников загрязнения окружающей среды, из которых *14 организованных источников*: котел №1, котел №2, котел №3, котел №4, склады цемента №1-№8, склад извести, столовая, *17 неорганизованных источников:* склад угля №1, склад угля №2, склад золы, склад извести, склад песка №1, склад песка №2, загрузка песка в погрузчики, загрузка извести в погрузчики, загрузка угля в погрузчики, загрузка угля в приемные бункера №1-№4, ремонтно-мастерской цех, производственный цех, сварочные работы, окрасочные работы, 5 *неорганизованных ненормируемых* источников: парковка №1, парковка №2, маневрирование тепловоза, выбросы от работы автотранспорта и гараж.

В выбросах в атмосферу от источников содержится 24 наименований загрязняющих веществ.

*Валовое количество выбрасываемых вредных веществ составляет – **431,190089703 т/год;***

*Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – **33,6933404 г/сек.***

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, произведен на УПРЗА «ЭРА» версия 3.0.397 фирмы НПП «Логос-Плюс», Новосибирск. Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК № 28-02-28/ЖТ-Б-13 от 23.02.2022 г.

*Общее водопользование.* На период эксплуатации используется вода питьевого и технического качества. Объемов потребления воды: Вода питьевого качества: 4607 м3/год, технического качества: 85556 м3/год. Вода используется на

хозяйственнобытовые и производственные нужды. Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

При реализации проекта ущерб животному миру не наносится.

На период эксплуатации ожидается образование 2355,335 т/год отходов: тара из под ЛКМ - 0,265 т/год, коммунальные отходы – 167,925 т/год, отработанное моторное масло – 0,8 т/год, металлическая стружка – 0,5 т/год, смет с территории – 115,45 т/год, огарки электродов – 0,2 т/год, отработанные аккумуляторы – 0,3 т/год, промасленная ветошь – 0,635 т/год, отходы от очистных сооружений – 0,2 т/год, отработанные шины – 1,2 т/год, бигбэги – 4 т/год, зола – 1948,4 т/год.

Отходы, подлежащие утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО.

# СОДЕРЖАНИЕ


| | | |
|---|---|---|
| | ВВЕДЕНИЕ | |
| 1. | ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ | |
| 1.1 | Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами | |
| 1.2 | Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий) | |
| 1.2.1 | Характеристика климатических условий | |
| 1.2.2 | Характеристика состояния водной среды | |
| 1.2.3 | Животный и растительный мир | |
| 1.3 | Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности | |
| 1.3.1 | Охват изменений в состоянии всех объектов охраны окружающей среды и антропогенных объектов, на которые намечаемая деятельность может оказывать существенные воздействия, выявленные при определении сферы охвата и при подготовке отчета о возможных воздействиях | |
| 1.3.2 | Полнота и уровень детализации достоверной информации об изменениях состояния окружающей среды должны быть не ниже уровня, достижимого при затратах на исследование, не превышающих выгоды от него | |
| 1.4 | Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности | |
| 1.5 | Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материала | |
| 1.6 | Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 кодекса | |
| 1.7 | Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности | |
| 1.8 | Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия | |
| 1.9 | Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования | |
| 2. | ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ | |

| | | |
|---|---|---|
| | ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ | |
| 3. | ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | |
| 4. | ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | |
| 5. | РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | |
| 6. | ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | |
| 6.1 | Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности; | |
| 6.2 | Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы); | |
| 6.3 | Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации); | |
| 6.4 | Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод); | |
| 6.5 | Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него); | |
| 6.6 | Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем; | |
| 6.7 | Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты; | |
| 7. | ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | |
| 8. | ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ | |
| 9. | ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ | |
| 10. | ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | |

| | | |
|---|---|---|
| 11. | ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ | |
| 11.1 | Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности; | |
| 11.2 | Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него; | |
| 11.3 | Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него; | |
| 11.4 | Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления; | |
| 11.5 | Примерные масштабы неблагоприятных последствий; | |
| 11.6 | Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности; | |
| 11.7 | Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека; | |
| 11.8 | Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями. | |
| 12. | ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ) | |
| 12.1. | Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха | |
| 13. | МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА. | |
| 14. | ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ | |
| 15. | ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО | |

| | | |
|---|---|---|
| | АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ | |
| 16. | СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ | |
| 17. | ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ | |
| 18. | ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ | |
| 19. | КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ | |
| 20. | СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ЗАМЕЧАНИЙ ПО ЗАЯВЛЕНИЮ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | |
| 21 | СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ЗАМЕЧАНИЙ ПО ПРОЕКТУ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ | |
| | ТАБЛИЦЫ | |
| | ПРИЛОЖЕНИЯ | |

## СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

- ✓ Акт на право частной собственности на земельный участок №0052892 от 16.06.2005г.;
- ✓ Акт на право частной собственности на земельный участок №0045751 от 26.05.2004г.;
- ✓ Технические паспорта на недвижимость;
- ✓ Договор №2470 от 05.06.2019г. на водопотребление/водоотведение;
- ✓ Типовой договор электроснабжения для потребителей, использующих электрическую энергию не для бытовых нужд №003655 от 01.04.2024г.;
- ✓ Договор №97 от 05.04.2024г. на оказание услуг по захоронению ТБО на полигоне;
- ✓ Договор на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов №09-10/2 от 10.09.2024г.;
- ✓ Заключение государственной экологической экспертизы;
- ✓ Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ31VCZ00216919 от 30.11.2018г.;
- ✓ Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ07VCZ00035185 от 01.09.2015г.;
- ✓ Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ08VDD00156792 от 22.12.2020г.;
- ✓ Решение по определению категории объекта от 29.09.2021г.;
- ✓ Санитарно-эпидемиологическое заключение №1726.X.KZ58VWF00098636 от 30.05.2023г.;
- ✓ Справка с РГП «КАЗГИДРОМЕТ» от 05.12.2024г.;
- ✓ Карты рассеивания;
- ✓ Ситуационный план;
- ✓ Карта-схема источников выбросов ЗВ;
- ✓ Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ07VWF00237488 от 29.10.2024г.

# ВВЕДЕНИЕ

Настоящий «Отчет о возможных воздействиях» разработан на оснований Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ07VWF00237488 от 29.10.2024г.

«Отчет о возможных воздействиях» (ОоВВ) выполнил ИП «ИнТех» (государственная лицензия №02429Р от 22.11.2017г.), находящийся по адресу: 050036, г.Алматы, мкр.9 д.46 кв.7.

Настоящий Отчет о возможных воздействиях выполнен с целью получения информации о влиянии на окружающую природную среду производственной деятельности для завода по производству асбестоцеметных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары», расположенного по адресу: область Абай, г.Семей, ул. Западный промузел, 15.

Отчет о возможных воздействиях выполнен в соответствии с требованиями:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан, регулирует отношения в области охраны, восстановления и сохранения окружающей среды, использования и воспроизводства природных ресурсов при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду, в пределах территории Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки;

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

- Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»;

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100 -п;

- Классификатор отходов. Утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;

- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 года №100-п.

На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемой деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и

определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

1) виды воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, их взаимодействие с уже существующими видами воздействия на рассматриваемой территории (типы нарушений, наименование и количество загрязнителей);

2) характеристику ориентировочных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

3) основные решения по ограничению или нейтрализации отрицательных последствий от реализации намечаемой деятельности, способствующие снижению воздействия на окружающую среду.

Характеристики и параметры воздействия на окружающую среду определялись в соответствии с проектными решениями и исходными данными, выданными Заказчиком.

Работы выполнены в соответствии с действующими нормативно-методическими и законодательными документами, принятыми в Республике Казахстан.

# 1. ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

## 1.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами

*Реквизиты предприятия*

| | |
|---|---|
| **Наименование** | Товарищество с ограниченной ответственностью «Семей Құрылыс Материалдары» |
| **Краткое описание сферы деятельности предприятия** | Изготовление асбестоцементных листов, газоблоков и фасадной доски. |
| **Юридический адрес:** | 180007, РК, Область Абай, г.Семей, ул. Западный промузел, 15 |
| **Тел//факс:** | 8 (7222) 351839 |
| **Электронная почта** | info@semeycement.com |
| **Справка о зарегистрированном юридическом лице** | №10100147663085 от 22.04.2016 г. |
| **ИИК** | KZ346010261000166895 |
| **БИК** | HSBKKZKX |
| **БИН** | 930240000406 |
| **Генеральный директор** | Мирманов А.С. |

В административном отношении завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположен в области Абай, г.Семей, ул. Западный промузел, 15.

Территория ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположена на одном земельном участке (акт на право частной собственности на земельный участок площадью 23,3624 с кадастровым номером 05-252-038-104 с целевым назначением – для обслуживания производственной территории).

Предприяие расположено в левобережной части города Семей.

Координаты участка:

т.1. 50.24.8.40 СШ – 80.10.28.08 ВД;
т.2. 50.24.12.36 СШ – 80.10.40.08 ВД;
т.3. 50.23.43.19 СШ – 80.10.37.27 ВД;
т.4. 50.23.45.17 СШ – 80.10.49.83 ВД.

***Окружение***

Территория предприятия граничит:

- с северной стороны – ул.Би Боранбая, далее территория РГП «Еңбек-Өскемен» на расстоянии 150 м от здания административного бытового корпуса ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»;
- с южной стороны – территория соседнего промышленного предприятия;
- с восточной строны – за забором примыкает территория цементного завода;
- с западной стороны – за забором примыкает территория ТЭЦ.

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 1,415 км с восточной стороны.

Ближайший естсетвенный водоем – река Иртыш (левый берег) протекает с восточной стороны на расстоянии более 3км от границы предприятия.

Согласно Постановления Восточно-Казахстанского областного акимата от 13 мая 2009 года №68 «Об установлении водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей и режима их хозяйственного использования» (с учетом изменений согласно Постановления Восточно Казахстанского областного акимата от 22.12.2016 №392) ширина водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей на участке левого берега от поселка Холодный ключ до границы города в районе садоводческого кооператива «Бобровка» установлена в размере 100-1040 м и 35-135 м соответственно.

Следовательно предприятие расположено за пределами установленной водоохранной зоны и полосы р.Иртыш.

**Карта схема размещения ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»**

## 1.2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

### 1.2.1. Характеристика климатических условий

Объект расположен в III климатическом районе, подрайон А со следующими природно-климатическими характеристиками:

- температура холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 -40°С;
- средняя скорость ветра – 4 м/с;
- нормативная снеговая нагрузка – 150 кг/м2 (II снеговой район);

• сейсмичность площадки строительства – до 6 баллов;
• категория грунтов по сейсмическим свойствам – II.

Климат района засушливый, резко континентальный с холодной зимой и жарким летом, что обусловлено сочленением степного и полупустынного климата Средней Азии и континентального Западной Сибири. Наиболее холодным месяцем является январь, теплым - июль.

| Средняя продолжительность (сут) и средняя температура воздуха (°С) периода со средней суточной температрой воздуха (°С) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ≤ 0°С | | ≤8°С | | ≤10°С | |
| Продолжит. | Средняя температура | Продолжит. | Средняя температура | Продолжит. | Средняя температура |
| 148 | -9,9 | 200 | -6,9 | 216 | -5,0 |

Температурный режим неустойчивый и характеризуется высокими суточными колебаниями по метеостанции «Семей», данные приводятся в таблице 1.1.

Таблица 1.1

| месяцы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Температура воздуха,°С | -16,4 | -13,1 | -6,4 | 5,1 | 13,1 | 18,8 | 20,8 | 18,3 | 12,2 | 3,8 | -5,5 | -11,5 | 3,3 |
| Дефицит влажности, мб | 0,4 | 0,4 | 1,1 | 5,9 | 11,4 | 15,4 | 16,6 | 15,3 | 11,7 | 5,5 | 1,4 | 0,3 | 7,0 |
| Атмосферные осадки, мм | 7,3 | 6,8 | 11,0 | 24,3 | 40,3 | 43,2 | 49,2 | 24,1 | 15,1 | 16,2 | 13,8 | 8,7 | 260 |
| Испарение с водной поверхности, мм | - | - | - | 88 | 95 | 120 | 162 | 125 | 105 | 89 | 26 | - | 810 |

По многолетним наблюдениям метеостанции г.Семей ниже приводятся основные климатические характеристики данного района.

Среднемноголетнее годовое количество атмосферных осадков по метеостанции – 260 мм. Среднегодовая температура воздуха плюс 3,3°С. Годовые суммы осадков по метеостанции «Семей» различной водности лет: 2% - 399.6; 20% -315.0; 30% - 286.0; 40% - 275.0; 50% - 260.0; 60%- 244.0; 70% - 228.0; 80% - 210.0; 85% -200.0; 90% - 172.0; 95% - 164.0; 98% - 149.0. По количеству выпадающих осадков район является маловодным.

Среднегодовое испарение с водной поверхности - 810 мм. Глубина промерзания почвы - 1,5-1,9 м. Заморозки начинаются в середине или конце сентября и заканчиваются в начале или средине мая. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 120-126 дней в году. Устойчивый снежный покров ложится в средине или в конце ноября. Высота снежного

покрова в среднем за год составляет 25 см. Высота снежного покрова в долине р.Иртыш с кустарниковой растительностью составляет 30-35 см.

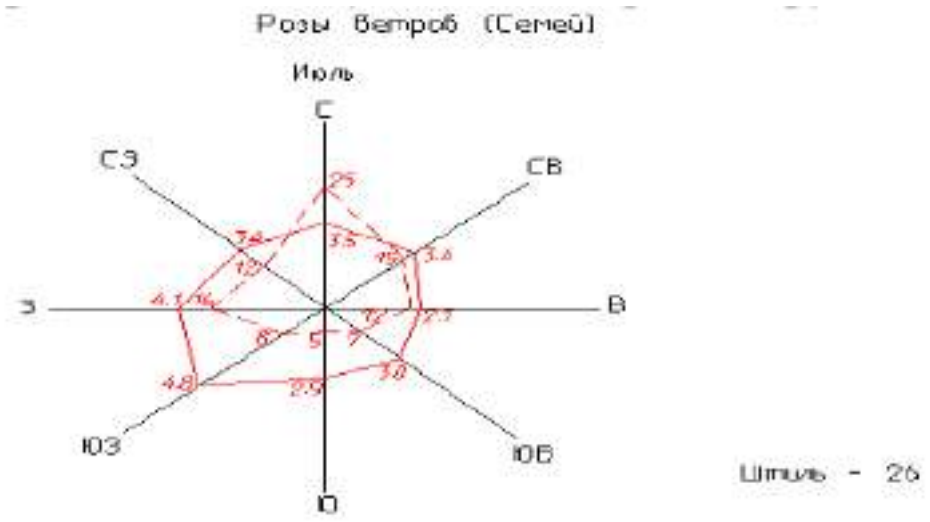
Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой и жарким летом, большими сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха.

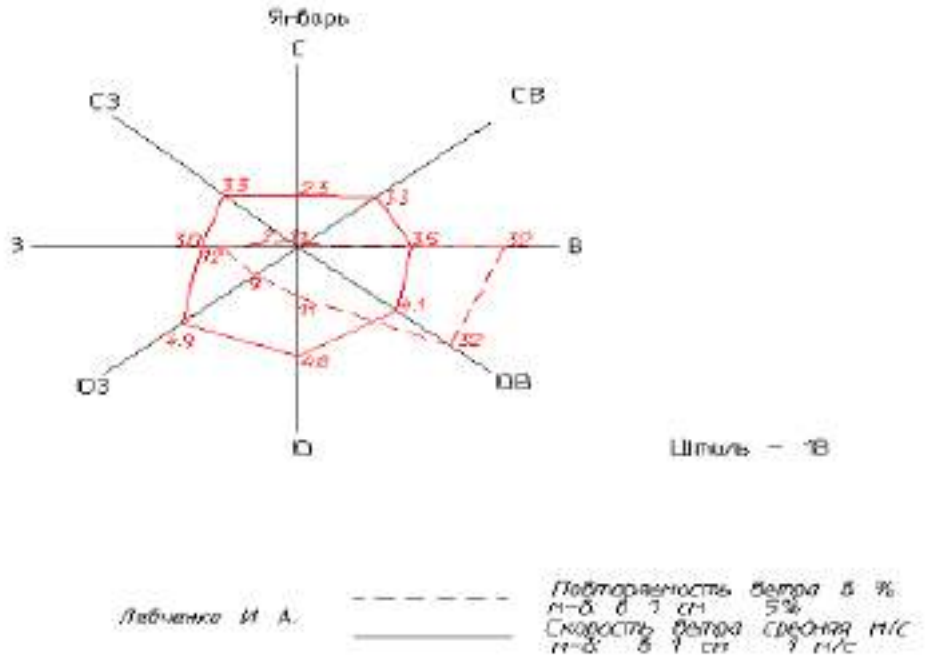
Климат района характеризуется как умеренно холодный. Многолетняя среднегодовая температура воздуха составляет плюс 2,30С. Минимальная среднемесячная температура наблюдается в январе минус 17,70С, абсолютный минимум составляет минус 390С. Максимальная среднемесячная температура отмечается в июле плюс 19,80С, абсолютный максимум плюс 430С. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 оценивается минус 440С, наиболее холодной пятидневки минус 400С. Продолжительность безморозного периода 143 суток.

По количеству выпадающих осадков район является маловодным. По данным метеостанции «Семей» среднегодовое многолетнее количество атмосферных осадков за период 1992-2012 г.г. составляет 306 мм, минимальное - 167,2 мм, максимальное – 372 мм. В теплый период года (апрель-октябрь) выпадает в среднем 71% от общего количества осадков, максимальное суточное количество осадков выпадает в июле и достигает 62 мм. Среднемесячная относительная влажность воздуха: наиболее холодного месяца - 76%, наиболее 13 теплого месяца - 56%. Толщина стенки гололеда не менее 5 мм (гололедный район III). Средняя скорость ветра – 4 м/сек. Устойчивый снежный покров устанавливается в начале октября, разрушение снежного покрова происходит в середине марта. Высота снежного покрова в пределах г.Семей изменяется в пределах 0,18-0,63 м, средняя - 0,36 м.

Нормативная глубина промерзания грунта (см):

Суглинки и глины – 184; супеси, пески мелкие и пылеватые – 224; пески средние, крупные и гравелистые – 240; крупнообломочные грунты – 272. Проникновение нулевой изотермы в грунт – 180 см.






Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Метеорологические коэффициенты и характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ

| Наименование характеристик | Величина |
|---|---|
| 1 | 2 |
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А | 200 |
| Коэффициент рельефа местности в городе | 1 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С | +28,9 |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С | -20,8 |
| Среднегодовая роза ветров, % | |
| С | 13 |
| СВ | 5 |
| В | 18 |
| ЮВ | 14 |
| Ю | 11 |
| ЮЗ | 10 |
| З | 20 |
| СЗ | 9 |
| Среднегодовая скорость ветра, м/с | 2,3 |
| Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с | 7 |

**Фоновое загрязнение в районе предприятия**

В соответствии с письмом РГП «Казгидромет» от 05.12.2024г. на ближайшем посту наблюдения №2 фоновые концентрации в долях ПДК (мг/м$^3$) составляют: взвешенные вещества – 0,226, оксид углерода – 1,519, диоксид серы – 0,048, диоксид азота – 0,052.

## 1.2.2. Характеристика состояния водной среды

В административном отношении завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположен в области Абай, г.Семей, ул. Западный промузел, 15.

Территория ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположена на одном земельном участке (акт на право частной собственности на земельный участок площадью 23,3624 с кадастровым номером 05-252-038-104 с целевым назначением – для обслуживания производственной территории).

Предприяие расположено в левобережной части города Семей.

Ближайший естсетвенный водоем – река Иртыш (левый берег) протекает с восточной стороны на расстоянии более 3км от границы предприятия.

Согласно Постановления Восточно-Казахстанского областного акимата от 13 мая 2009 года №68 «Об установлении водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей и режима их хозяйственного использования» (с учетом изменений согласно Постановления Восточно Казахстанского областного акимата от 22.12.2016 №392) ширина водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей на участке левого берега от поселка Холодный ключ до границы города в районе садоводческого кооператива «Бобровка» установлена в размере 100-1040 м и 35-135 м соответственно.

Следовательно предприятие расположено за пределами установленной водоохранной зоны и полосы р.Иртыш.

*Река Иртыш*

Русло извилистое и неустойчивое, многорукавное. Ширина долины от 5 до 19 км.

Питание Иртыша смешанное: в верховьях снеговое, ледниковое и меньше дождевое; в нижнем течении снеговое, дождевое и грунтовое. В пойме много стариц и озёр. Характер водного режима также существенно изменяется. В верхнем течении половодье начинается в апреле, максимум - с апреля по июнь, спад длится до октября; сток реки зарегулирован. В низовьях половодье с конца мая до сентября, максимум в июне. 50% годового стока проходит весной, в верховьях доля стока летом и осенью - по 20%, зимой - 10%. Средний расход у г.Семей - около 960 м$^3$/с.

Общая площадь водосбора составляет 1 643 000 км$^2$. Уклон - порядка 0,03 м/км.

Ледоставу на Иртыше предшествует ледоход продолжительностью около 20 дней в верховьях и 6-10 дней в низовьях. Замерзает в верховьях в конце ноября, в

низовьях в начале ноября, вскрывается в апреле. Средняя толщина льда от 65 до 100 см.

Вода реки пресная, мягкая. Минерализация воды колеблется в зависимости от сезона от 136 до 253 мг/дм$^3$, в половодье до 300-324 мг/дм$^3$.

Солевой состав Иртыша гидрокарбонатный кальциевый, реже натриевый. Среднегодовая мутность воды 150 г/м$^3$ (максимум 1200 г/м$^3$).

### 1.2.3. Животный и растительный мир

*Растительный мир*

Район размещения предприятия находится под влиянием интенсивного многокомпонентного антропогенного воздействия города и промышленных предприятий, поэтому естественная растительность со значительным участием сорных видов встречается, как правило, на участках, оставленных без внимания промышленностью и градостроительством.

Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью. Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен жимолостью, карагайником. Деревья представлены кленом, ивой, тополем и черемухой.

Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастров учетной документации сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Территория предприятия расположена вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий области Абай.

*Животный мир*

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми.

К классу пресмыкающихся относятся прыткая ящерица.

Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка - экономка. Непосредственно на площадке животные отсутствуют в связи с близостью действующего объекта.

Из птиц обычный домовой воробей, сорока, ворон, скворец.

На территории предприятия дикие животные, занесенные в Красную книгу, отсутствуют в связи с тем, что на данной промплощадке расположены существующие производственные здания и сооружения.

## 1.3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности, соответствующее следующим условиям

В настоящем проекте дана качественная и количественная оценка воздействия производственной деятельности на окружающую среду.

Анализ воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности показывает, что значительного ухудшения состояния природной среды не прогнозируется.

Анализ производственной деятельности показал, что выбросы загрязняющих веществ не создают на границе жилой зон концентраций, превышающих предельно-допустимые нормы. 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 будут временно (согласно экологического кодекса РК, ст.320, п.2, пп. 1: не более 6 месяцев) храниться в специально отведенных организованных местах, а затем передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

Отказ от производствнннной деятельности будет иметь социально-экономические последствия для региона в целом, в то время как реализация проекта принесет существенные выгоды для устойчивого развития города Семей.

Осуществление производственной 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.

Реализация производственноц деятельности не нарушит существующего экологического равновесия, воздействие на все компоненты окружающей среды является допустимым.

## 1.4. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Территория предприятия находится в промышленной зоне и давно освоена.

Размещение предприятия на данной территории связано с тем, что категория земель, согласно акту на земельный участок (кадастровый номер – 05-252-038-104) – для обслуживания производственной территорий.

Предприятие находится в промышленной зоне. Предприятие не воздействует на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха.

Земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют.

## 1.5.Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материала

Согласно Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (раздел 1 п.3 п.п. 3.3) (производство асбеста или производство продуктов на основе асбеста) данный объект относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 класс, объект относится к I классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 1000 м (раздел 4, пункт 14, п.п. 3).

Согласно решению по определению категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 29.09.2021г., Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Востоно-Казахстанской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан для данного предприятия определена категория – I.

В административном отношении завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположен в области Абай, г.Семей, ул. Западный промузел, 15.

Территория ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположена на одном земельном участке (акт на право частной собственности на земельный участок площадью 23,3624 с кадастровым номером 05-252-038-104 с целевым назначением – для обслуживания производственной территории).

*Таблица 1.3*

***Технико-экономические показатели***

| №п/п | Наименование показателей | Единицы измеренич | Показатели |
|---|---|---|---|
| 1. | Площадь участка | га | **23,3624** |
| 2. | Площадь Железнодорожных путей | га | **1,9331** |
| 3. | Площадь застройки | $м^2$ | **30422,5** |
| 4. | Площадь твердых покрытий | $м^2$ | **23090** |
| 5. | Пощадь зеленых насаждений | $м^2$ | **11080** |
| 6. | Площадь грунтовых покрытий | $м^2$ | **149700,5** |

Предприятие расположено в левобережной части города Семей.

Основной вид деятельности ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» - изготовление асбестоцементных листов, газоблоков и фасадной доски.

На территории ТОО «Семей Құрылыс Материалдары расположены:

- КПП;
- здание АБК;
- здание производственного цеха;
- центральный склад;
- участок по производству шлакоблоков;
- гараж;
- здание отстойника;
- склад угля;
- пристроенная котельная №1;
- пристроенная котельная №2;
- пристроенная котельная №3;
- ремонтно-мастерской цех;
- гараж для хранения погрузчиков;
- склад хранения ТМЦ;
- столярный цех;
- навес для автотранспорта;
- парковка №1;
- парковка №2;
- здание столовой;
- здание подстанции;
- склад песка;
- комплекс БСУ с ДСУ;
- деревообрабатывающий цех.

Производственная мощность предприятия:

- ✓ Лист хризотилцементный – 2 966 250 м$^2$ (1,5 млн. листов);
- ✓ Асбокартон – 500 тонн;
- ✓ Автоклавный газобетон – 60 000 м$^3$,
- ✓ Фиброцементных плит – 1 200 000 м$^2$.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

В здании производственного цеха осуществляется производство неармированных блоков автоклавного твердения, хризотилцементных листов и асбестового картона, фиброцементных плит.

*Линия производства стеновых неармированных блоков автоклавного твердения:*

Сырьевые материалы – портланцемент, известь комовая, песок, алюминиевая пудра, гипс, вода.

Технологический процесс производства:

1) Измельчение извести в щековой дробилке;
2) Помол песка в шаровой мельнице;
3) Приготовление суспензии алюминиевой пудры;
4) Дозирование и смешивание смеси;
5) Заливка смеси в пресс формы;
6) Предварительное вспучивание и созревание;
7) Резка массива стальными струнами;
8) Переработка срезанных остатков и обрезков массива;
9) Автоклавная обработка;
10) Упаковка и складирование.

*Линия производства хризотилцементных листов и асбестового картона:*
Сырьевые материалы – хризотил, портландцемент, сетка тканая, сукно техническое.
Технологический процесс производства:
1) Обминание хризотила в бегунах;
2) Распушка хризотила в гидропушителях;
3) Приготовление хризотилцементной массы в турбосмесителях;
4) Рекуперация технологической воды;
5) Создание и подача хризотилцементной массы в ЛФМ;
6) Формование наката;
7) Раскрой наката;
8) Укладка хризотилцементных листов на тележки с прокладками;
9) Переработка сырых обрезков и бракованного наката;
10) Предварительное твердение;
11) Разборка листов по выходу из камеры сушки;
12) Погрузка листов для реализации.

*Линия производства фиброцементных плит:*
Сырьевые материалы – целлюлоза, портландцемент, песок, каолин, полимер, пеногаситель, сетки тканые, сукно техническое.
Технологический процесс производства:
1) Распушка целлюлозы;
2) Размол целлюлозы;
3) Размол песка;
4) Приготовление фиброцементной массы;
5) Рекуперация технологической воды;
6) Гомогенизация фиброцементной массы;
7) Флокуирование;
8) Пеноудаление;
9) Формование наката;
10) Раскрой наката;

11) Укладка штабеля;
12) Переработка обрезков и бракованного наката;
13) Прессование фиброцементных плит;
14) Твердение фиброцементных плит;
15) Отделение плит от металлических прокладок;
16) Стопировка на специальные технологические поддоны;
17) Автоклавирование;
18) Разбор смешанного штабеля;
19) Погрузка плит в транспорт на реализацию.

В котельной №3 установлен 1 отопительный котел, работающий на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для котла №4 составляет – 3 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 20 м диаметром 0,547 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен золоуловитель, степень очистки 92%.

В котельной №2 установлены 2 отопительных котла, работающие на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для котла №3 составляет – 12 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 20 м диаметром 0,678 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен золоуловитель, степень очистки 92%.

В котельной №2 установлены 2 отопительных котла, работающие на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для котла №2 составляет – 7 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 20 м диаметром 0,436 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен золоуловитель, степень очистки 92%.

В котельной №1 установлен 1 отопительный котел, работающий на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля составляет – 12 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 18 м диаметром 0,73 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен золоуловитель, степень очистки 92%.

Участок по производству шлакоблоков на существующий момент не функционирует, в дальнейшем будет законсервирован и вывезен с территории предприятия.

Комплекс бетонно-смесительного узла с дробильно-сортировочным комплексом сдается в аренду.

Деревообрабатывающий цех сдается в аренду.

Численность работающих на предприятии составляет – 239 человек.

Режим работы предприятия: АБК – с 8:00-17:00, 260 дней в году, завод – 365 дней в году.

## 1.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 кодекса

Руководствуясь п.1 статьи 111 и п.4 статьи 418 Экологического кодекса Республики Казахстан, после ввода в силу требования об обязательном наличии комплексного экологического разрешения, с 1 января 2025 года, а также утверждения справочников НДТ, оператором объекта будет рассмотрена возможность внедрения новых НДТ согласно утвержденных справочников, определен круг планируемых к применению наилучших доступных технологий и подана заявка на получение комплексного экологического разрешения.

Применение наилучших доступных технологий направлено на обеспечение оптимального сочетания энергетических, экологических и экономических показателей.

НДТ – концепция предотвращения и контроля загрязнения окружающей среды, разработанная и совершенствуемая мировым сообществом с 1970-х годов.

Эта концепция основана на внедрении на предприятиях более качественных и экономически эффективных технологий, применимых для конкретной отрасли промышленности, с целью повышения уровня защиты окружающей среды.

К "наилучшим доступным технологиям" относят: технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, включая системы экологического и энергетического менеджмента, а также проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI существующий объект относится к объектам **I категории.**

## 1.7. Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности

Работы по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не планируются.

## 1.8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия

### 1.8.1. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и здоровье населения.

Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории.

Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов при реализации проекта приняты следующие критерии: • максимально-разовые концентрации (ПДК м.р.), согласно списку «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (приложения 1 к Гигиеническим нормативам «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168).

Согласно санитарным нормам РК, на границе СЗЗ и в жилых районах приземная концентрация ЗВ не должна превышать 1ПДК.

В данном разделе рассмотрена потенциальная возможность воздействия на атмосферный воздух от производственной деятельности завода ТОО «Семей Құрылыс Материалдары», расположенного по адресу: область Абай, г.Семей, ул.Западный промузел, 15.

На основании «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 расчёт платы за выбросы от передвижных источников определяется исходя из ставки за выброс в атмосферу от передвижных источников и массы топлива, израсходованного за отчётный период (фактически сожжённого топлива).

Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта будут осуществляться платежи в установленном законом порядке.

***Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации***

***Источник №0001 –*** Котел №1;
***Источник №0002 –*** Котел №2;
***Источник №0003 –*** Котел №3;
***Источник №0004 –*** Котел №4;
***Источник №6005 –*** Склад угля №1;
***Источник №6006 –*** Склад угля №2;
***Источник №6007 –*** Склад шлака;
***Источник №0008 –*** Склад цемента №1;
***Источник №0009 –*** Склад цемента №2;
***Источник №0010 –*** Склад цемента №3;
***Источник №0011 –*** Склад цемента №4;
***Источник №0012 –*** Склад цемента №5;
***Источник №0013 –*** Склад цемента №6;
***Источник №0014 –*** Склад цемента №7;
***Источник №0015 –*** Склад цемента №8;
***Источник №6016 –*** Открытый склад извести;
***Источник №6017 –*** Склад песка №1;
***Источник №6018 –*** Склад песка №2;
***Источник №0019 –*** Склад извести;
***Источник №6020 –*** Загрузка песка в погрузчики;
***Источник №6021 –*** Загрузка извести в погрузчики;
***Источник №6022 –*** Загрузка угля в погрузчики;
***Источник №6023 –*** Загрузка угля в приемный бункер №1;
***Источник №6024 –*** Загрузка угля в приемный бункер №2;
***Источник №6025 –*** Загрузка угля в приемный бункер №3;
***Источник №6026 –*** Загрузка угля в приемный бункер №4;
***Источник №6027 –*** Ремонтно-мастерской цех;
***Источник №0028 –*** Столовая;
***Источник №6029 –*** Производственный цех;
***Источник №6030 –*** Сварочные работы;
***Источник №6031 –*** Окрасочные работы;
***Источник №6032 –*** Парковка №1;
***Источник №6033 –*** Парковка №2;
***Источник №6034 –*** Маневрирование тепловоза;
***Источник №6035 –*** Выбросы от работы автотранспорта;
***Источник №6036 –*** Гараж.

## Обоснование достоверности расчета количественного состава выбросов

***Котел №1***

***Источник №0001***

В котельной №1 установлен 1 отопительный котел, работающий на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля составляет – 12 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 18 м диаметром 0,73 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен золоуловитель, степень очистки 92%.

Для расчета выбросов при работе на твердом топливе принимаем:

- Топливо – уголь, для расчета принимаем основные характеристики угля: Ar = 15,7 %, Sr =0,45%, Q = 20,72 мДж/кг;
- Температура выходящих газов – до 180 $^{o}$C;
- Расход топлива: 12 т/сутки; 500 кг/час; 139 г/с;
- Годовой расход топлива по предоставленным данным заказчика составляет: 4380 т/год;
- Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки = 1,3;

Объем дымовых газов:

$V_г$= 0,365*20,72 = 7,563 м$^3$/кг

$V_{д.т.}$= 500*7,563*(273+160)/(273*3600) = 1,7 м$^3$/с

Величину выбросов *взвешенных веществ (угольной золы)* определяем по формуле:

Птв = В * Ar * x * (1-h), (г/с, т/год)

где x=0,0023, h = 0,92, Ar = 15,7%,

В – расход топлива,

Тогда, подставляя данные в формулу, получим:

Птв =В*0,0361*(1-0,92), (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Пыль с $SiO_2$ 20-70%* | 0,401 | 12,65 |

*Серы диоксид*

$П_{SO_2}$ = 0,02 * В *Sr *(1-h'$_{so2}$)*(1-h"$_{so2}$), (г/с, т/год)

где h'$_{so2}$ = 0,1, h"$_{so2}$ = 0, Sr = 0,45 %,

таким образом, $П_{SO_2}$=В * 0,009, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Диоксид серы* | 1,251 | 39,42 |

Углерод оксид

$П_{CO_2}$ = 0,001*С * В *(1-q4/100), (г/с, т/год)

где С = q3 * R * Q,

q3 = 0,5, R =1, Q = 20,72 МДж/кг, q4= 5,

С=0,5*1*20,72= 10,36

подставляя поочередно в формулы, получим

$Пco_2$ = В * 0,00984, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Углерод оксид* | 1,378 | 43,1 |

Азота оксиды

$Пno_2$ = 0,001* В * Q * Kn, (г/с, т/год)

где Kn = 0,23

следовательно,

$Пno_2$= В * 0,0048, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Азота оксиды* | 0,668 | 21,024 |

В том числе:

*Диоксид азота* (k=0,8) – 0,5344 г/с; 16,82 т/год;

*Оксид азота* (k=0,13) – 0,087 г/с; 2,733 т/год.

**Выбросы по источнику составят:**

*Таблица 1.4*

| Наименование вещества | Выбросы | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Пыль с $SiO_2$ 20-70% | 0,401 | 12,65 |
| Диоксид серы | 1,251 | 39,42 |
| Углерод оксид | 1,378 | 43,1 |
| Диоксид азота | 0,5344 | 16,82 |
| Оксид азота | 0,087 | 2,733 |

***Котел №2***

***<u>Источник №0002</u>***

В котельной №2 установлены 2 отопительных котла, работающие на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для котла №2 составляет – 7 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 20 м диаметром 0,436 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен золоуловитель, степень очистки 92%.

Для расчета выбросов при работе на твердом топливе принимаем:

- Топливо – уголь, для расчета принимаем основные характеристики угля: Ar = 15,7 %, Sr =0,45%, Q = 20,72 мДж/кг;
- Температура выходящих газов – до 180 $^oC$;
- Расход топлива: 7 т/сутки; 292 кг/час; 81 г/с;

- Годовой расход топлива по предоставленным данным заказчика составляет: 2555 т/год;
- Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки = 1,3;

Объем дымовых газов:

$V_г$= 0,365*20,72 = 7,563 м$^3$/кг

$V_{д.т.}$= 292*7,563*(273+160)/(273*3600) = 0,97 м$^3$/с

Величину выбросов *взвешенных веществ (угольной золы)* определяем по формуле:

Птв = В * Ar * x * (1-h), (г/с, т/год)

где x=0,0023, h = 0,92, Ar = 15,7%,

В – расход топлива,

Тогда, подставляя данные в формулу, получим:

Птв =В*0,0361*(1-0,92), (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Пыль с $SiO_2$ 20-70%* | 0,234 | 7,38 |

*Серы диоксид*

$Пso_2$ = 0,02 * В *Sr *(1-h'$_{so2}$)*(1-h"$_{so2}$), (г/с, т/год)

где h'$_{so2}$ = 0,1, h"$_{so2}$ = 0, Sr = 0,45 %,

таким образом, $Пso_2$=В * 0,009, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Диоксид серы* | 0,729 | 22,995 |

Углерод оксид

$Пco_2$ = 0,001*С * В *(1-q4/100), (г/с, т/год)

где С = q3 * R * Q,

q3 = 0,5, R =1, Q = 20,72 МДж/кг, q4= 5,

С=0,5*1*20,72= 10,36

подставляя поочередно в формулы, получим

$Пco_2$ = В * 0,00984, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Углерод оксид* | 0,797 | 25,14 |

Азота оксиды

$Пno_2$ = 0,001* В * Q * Kn, (г/с, т/год)

где Kn = 0,21

следовательно,

$Пno_2$= В * 0,0044, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Азота оксиды* | 0,3564 | 11,242 |

В том числе:

*Диоксид азота* (k=0,8) – 0,285 г/с; 8,994 т/год;
*Оксид азота* (k=0,13) – 0,0463 г/с; 1,46 т/год.

**Выбросы по источнику составят:**

*Таблица 1.5*

| Наименование вещества | Выбросы | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Пыль с $SiO_2$ 20-70% | 0,234 | 7,38 |
| Диоксид серы | 0,729 | 22,995 |
| Углерод оксид | 0,797 | 25,14 |
| Диоксид азота | 0,285 | 8,994 |
| Оксид азота | 0,0463 | 1,46 |

***Котел №3***
***<u>Источник №0003</u>***

В котельной №2 установлены 2 отопительных котла, работающие на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для котла №3 составляет – 12 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 20 м диаметром 0,678 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен золоуловитель, степень очистки 92%.
Для расчета выбросов при работе на твердом топливе принимаем:

- Топливо – уголь, для расчета принимаем основные характеристики угля: Ar = 15,7 %, Sr =0,45%, Q = 20,72 мДж/кг;
- Температура выходящих газов – до 180 $^oC$;
- Расход топлива: 12 т/сутки; 500 кг/час; 139 г/с;
- Годовой расход топлива по предоставленным данным заказчика составляет: 4380 т/год;
- Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки = 1,3;

Объем дымовых газов:
$V_г$= 0,365*20,72 = 7,563 $м^3$/кг
$V_{д.т.}$= 500*7,563*(273+160)/(273*3600) = 1,7 $м^3$/с
Величину выбросов *взвешенных веществ (угольной золы)* определяем по формуле:
Птв = В * Ar * x * (1-h), (г/с, т/год)
где x=0,0023, h = 0,92, Ar = 15,7%,
В – расход топлива,
Тогда, подставляя данные в формулу, получим:
Птв =В*0,0361*(1-0,92), (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Пыль с $SiO_2$ 20-70%* | 0,401 | 12,65 |

*Серы диоксид*
$Пso_2$ = 0,02 * В *Sr *(1-$h'_{so2}$)*(1-$h''_{so2}$), (г/с, т/год)

где $h'_{so2}$ = 0,1, $h''_{so2}$ = 0, Sr = 0,45 %,
таким образом, $Пso_2$=В * 0,009, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Диоксид серы* | 1,251 | 39,42 |

Углерод оксид
$Пco_2$ = 0,001*С * В *(1-q4/100), (г/с, т/год)
где С = q3 * R * Q,
q3 = 0,5, R =1, Q = 20,72 МДж/кг, q4= 5,
С=0,5*1*20,72= 10,36
подставляя поочередно в формулы, получим
$Пco_2$ = В * 0,00984, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Углерод оксид* | 1,378 | 43,1 |

Азота оксиды
$Пno_2$ = 0,001* В * Q * Kn, (г/с, т/год)
где Kn = 0,23
следовательно,
$Пno_2$= В * 0,0048, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Азота оксиды* | 0,668 | 21,024 |

В том числе:

*Диоксид азота* (k=0,8) – 0,5344 г/с; 16,82 т/год;
*Оксид азота* (k=0,13) – 0,087 г/с; 2,733 т/год.

**Выбросы по источнику составят:**

*Таблица 1.6*

| Наименование вещества | Выбросы | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Пыль с $SiO_2$ 20-70% | 0,401 | 12,65 |
| Диоксид серы | 1,251 | 39,42 |
| Углерод оксид | 1,378 | 43,1 |
| Диоксид азота | 0,5344 | 16,82 |
| Оксид азота | 0,087 | 2,733 |

***Котел №4***
***<u>Источник №0004</u>***

В котельной №3 установлен 1 отопительный котел, работающий на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для котла №4 составляет – 3 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на

высоту 20 м диаметром 0,547 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен золоуловитель, степень очистки 92%.

Для расчета выбросов при работе на твердом топливе принимаем:

- Топливо – уголь, для расчета принимаем основные характеристики угля: Ar = 15,7 %, Sr =0,45%, Q = 20,72 мДж/кг;
- Температура выходящих газов – до 180 $^{o}$C;
- Расход топлива: 3 т/сутки; 125 кг/час; 34,7 г/с;
- Годовой расход топлива по предоставленным данным заказчика составляет: 1095 т/год;
- Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки = 1,3;

Объем дымовых газов:

$V_г$= 0,365*20,72 = 7,563 м$^3$/кг

$V_{д.т.}$= 125*7,563*(273+160)/(273*3600) = 0,42 м$^3$/с

Величину выбросов *взвешенных веществ (угольной золы)* определяем по формуле:

Птв = B * Ar * x * (1-h), (г/с, т/год)

где x=0,0023, h = 0,92, Ar = 15,7%,

B – расход топлива,

Тогда, подставляя данные в формулу, получим:

Птв =B*0,0361*(1-0,92), (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Пыль с $SiO_2$ 20-70%* | 0,1 | 3,16 |

*Серы диоксид*

$П_{SO_2}$ = 0,02 * B *Sr *(1-h'$_{so2}$)*(1-h"$_{so2}$), (г/с, т/год)

где h'$_{so2}$ = 0,1, h"$_{so2}$ = 0, Sr = 0,45 %,

таким образом, $П_{SO_2}$=B * 0,009, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Диоксид серы* | 0,312 | 9,855 |

Углерод оксид

$П_{CO_2}$ = 0,001*C * B *(1-q4/100), (г/с, т/год)

где C = q3 * R * Q,

q3 = 0,5, R =1, Q = 20,72 МДж/кг, q4= 5,

C=0,5*1*20,72= 10,36

подставляя поочередно в формулы, получим

$П_{CO_2}$ = B * 0,00984, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Углерод оксид* | 0,341 | 10,775 |

Азота оксиды

$П_{NO_2}$ = 0,001* B * Q * Kn, (г/с, т/год)

где Kn = 0,2
следовательно,
$Пno_2$= В * 0,00414, (г/с, т/год)

| ЗВ | г/с | т/год |
|---|---|---|
| *Азота оксиды* | 0,144 | 4,533 |

В том числе:

*Диоксид азота* (k=0,8) – 0,115 г/с; 3,626 т/год;
*Оксид азота* (k=0,13) – 0,0187 г/с; 0,589 т/год.

**Выбросы по источнику составят:**

*Таблица 1.7*

| Наименование вещества | Выбросы | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Пыль с $SiO_2$ 20-70% | 0,1 | 3,16 |
| Диоксид серы | 0,312 | 9,855 |
| Углерод оксид | 0,341 | 10,775 |
| Диоксид азота | 0,115 | 3,626 |
| Оксид азота | 0,0187 | 0,589 |

***Склад угля №1***
***<u>Источник №6005</u>***

Уголь хранится в открытом виде. Количество угля поступающего на склад, составляет 12410 тонн/год.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө». 4. Склады и хвостохранилища

Максимальный объем пылевыделений от выгрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$q = A + B = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*G*10^6*B'}{3600} + k3*k4*k5*k6*k7*q'*F$$

где: А – выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/сек;
В – выбросы при статическом хранении материала;
$k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,03;
$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_6$ – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемым как соотношение $F_{ФАКТ}/F$. Значение колеблется в пределах 1,3-1,6 зависимости крупности материала и степени заполнения;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,2;
F – поверхность пыления в плане, кв.м. – 400 кв.м.;
q' – унос пыли с одною квадратного метра фактической поверхности – 0,005;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,6;
Gчас – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала 6,8 т/ч;
Gгод – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, 12410 т/год;
*Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)*
**$q_{сек}$** =(0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,2*6,8*0,6*$10^6$) /3600
+1,2*1,0*1,0*1,4*0,2*0,005*400 = **0,1632 + 0,672 = 0,8352 г/сек**
**$q_{год}$** = 0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,2*12410*0,6 +1,2*1,0*1,0*1,4*0,2*0,005*400=
**= 1,072+0,672=1,744 т/год.**

***Склад угля №2***
***<u>Источник №6006</u>***

Уголь хранится в открытом виде. Количество угля поступающего на склад, составляет 12410 тонн/год.
Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө». 4. Склады и хвостохранилища
Максимальный объем пылевыделений от выгрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$q = A + B = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*G*10^6*B'}{3600} + k3*k4*k5*k6*k7*q'*F$$

где: A – выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/сек;
B – выбросы при статическом хранении материала;
$k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,03;
$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_6$ – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемым как соотношение $F_{ФАКТ}/F$. Значение колеблется в пределах 1,3-1,6 зависимости крупности материала и степени заполнения;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,2;
F – поверхность пыления в плане, кв.м. – 200 кв.м.;
q' – унос пыли с одною квадратного метра фактической поверхности – 0,005;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,6;
Gчас – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала 6 т/ч;
Gгод – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, 12410 т/год;
*Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909)*
**$q_{сек}$** =(0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,2*6*0,6*$10^6$) /3600 +1,2*1,0*1,0*1,4*0,2*0,005*300 **= 0,144 + 0,336 = 0,48 г/сек**
**$q_{год}$** = 0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,2*12410*0,6 +1,2*1,0*1,0*1,4*0,2*0,005*200= **= 1,072+0,336=1,408 т/год.**

***Склад золы***
***<u>Источник №6007</u>***

Количество золы составляет – 1948,4 тонн/год.
Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө». 4. Склады и хвостохранилища.
Максимальный объем пылевыделений от выгрузки шлака рассчитывается по формуле:

$$q = A + B = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*G*10^6*B'}{3600} + k3*k4*k5*k6*k7*q'*F$$

где: А – выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/сек;
В – выбросы при статическом хранении материала;
$k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,06;
$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,04;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 0,7;

$k_6$ – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемым как соотношение $F_{ФАКТ}/F$. Значение колеблется в пределах 1,3-1,6 зависимости крупности материала и степени заполнения;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,5;
F – поверхность пыления в плане, кв.м. – 100 кв.м.;
q' – унос пыли с одною квадратного метра фактической поверхности – 0,002;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,5;
Gчас – производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала 0,5 т/ч (осуществляется вручную);
Gгод – суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, 1948,4 т/год;
*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908):*

$$\mathbf{q}_{сек}=\frac{0,06*0,04*1,2*1,0*0,7*0,5*0,5*0,5*10^{6}}{3600} + 1,2*1,0*0,7*1,4*0,5*0,002*100 =$$

**= 0,07+0,118 = 0,188 г/с**

$$\mathbf{q}_{год} = 0,06*0,04*1,2*1,0*0,7*0,5*0,5*1948,4 + 1,2*1,0*0,7*1,4*0,5*0,002*100 =$$

**= 0,982+0,188 = 1,17 т/год.**

***Склады цемента №1-№8 (пневмотранспорт)***
***Источники №0008- №0015***

Цемент поступает на предприятие по трубопроводам с соседнего предприятия. Загрузка цемента в силосы производится пневмотранспортом. **Силос** представляет собой емкость цилиндрической формы сварной конструкции с коническим днищем. Каждый силос оснащен рукавным фильтром, который позволяет предотвратить загрязнение атмосферы при загрузке силоса материалами эффективностью 92,6%.
Годовой расход цемента на 1 силос – 5000т/год.
Расчет выполнен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».
Количество пыли (г/с), выбрасываемой при перекачивании цемента пневмотранспортом, определяется по формуле:

$$M_{сек} = C \times V \times (1-0,926) \text{ (г/сек)}$$

где *C* – средняя концентрация пыли в потоке загрязненного воздуха, г/м$^3$;
*V* – средний объем выхода загрязненного газа, м$^3$/с;

$$M_{год} = q \times B \times (1-0,926) / 1000, \text{ (т/год)}$$

где *q* – удельный показатель пылевыделения – 0,8 кг/т;
*B* – грузооборот цемента;
Количество выделяющейся пыли при перекачке цемента пневмотранспортом в силосные банки составит:

$M^{сек}$= 0,2*0,67*0,074 = 0,00992 г/сек
$M^{год}$= 0,8 * 5000*0,074/ 1000 = 0,296 т/год.

***Открытый склад извести***
***<u>Источник №6016</u>***

Грузооборот извести – 12000 т/год.
Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».
Максимальный объем пылевыделений от выгрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$q = A + B = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*G*10^6*B'}{3600} + k3*k4*k5*k6*k7*q'*F$$

где: А – выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/сек;
В – выбросы при статическом хранении материала;
$k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,07;
$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_6$ – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала и определяемым как соотношение $F_{ФАКТ}$/F. Значение колеблется в пределах 1,3-1,6;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,5;
q – унос пыли с одною квадратного метра фактической поверхности, 0,005;
F – поверхность пыления в плане, кв.м. – 400;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,6;
Gчас – производительность узла пересыпки – 3,2 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 12000 т/период;
*Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909):*
$Q_{сек}$ =0,07*0,02*1,2*1,0*1,0*0,5*3,2*$10^6$*0,6/3600 + 1,2*1,0*1,0*1,4*0,5*0,005*400 = **0,448+1,68 = 2,128 г/сек**
**$Q_{пер.}$** = 0,07*0,02*1,2*1,0*1,0*0,5*12000*0,6+1,2*1,0*1,0*1,4*0,5*0,005*400 **=6,048 + 1,68 = 7,728 т/период.**

***Склад песка 1***
***<u>Источник №6017</u>***

Грузооборот песка – 34000 т (3,88 т/час).

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».

Максимальный объем пылевыделений от выгрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$q = A + B = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*G*10^6*B'}{3600} + k3*k4*k5*k6*k7*q'*F$$

где: А – выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/сек;

В – выбросы при статическом хранении материала;

$k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,05;

$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,03;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,5;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 0,9;

$k_6$ – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала, 1,4;

$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,7;

q – унос пыли с одною квадратного метра фактической поверхности, 0,002;

F – поверхность пыления в плане, 13000;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;

Gчас – производительность узла пересыпки – 3,88 т/час;

Gгод – производительность узла пересыпки – 34000 т/период;

*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*

$Q_{сек}$ =0,05*0,03*1,2*0,5*0,9*0,7*3,88*1000000*0,7/3600 +
1,2*0,5*0,9*1,4*0,7*0,002*13000 = **0,428+13,76 = 14,188 г/сек**

**$Q_{пер.}$** = 0,05*0,03*1,2*0,5*0,9*0,7*34000*0,7+1,2*0,5*0,9*1,4*0,7*0,002*13000
**=13,5 + 13,76 = 27,26 т/период.**

***Склад песка 2***

***<u>Источник №6018</u>***

Грузооборот песка – 1000 т (1,4 т/час).

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».

Максимальный объем пылевыделений от выгрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$q = A + B = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*G*10^6*B'}{3600} + k3*k4*k5*k6*k7*q'*F$$

где: А – выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/сек;

В – выбросы при статическом хранении материала;

$k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,05;

$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,03;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,5;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 0,9;

$k_6$ – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала, 1,4;

$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,7;

q – унос пыли с одною квадратного метра фактической поверхности, 0,002;

F – поверхность пыления в плане, 120;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;

Gчас – производительность узла пересыпки – 1,4 т/час;

Gгод – производительность узла пересыпки – 1000 т/период;

*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*

$Q_{сек}$ =0,05*0,03*1,2*0,5*0,9*0,7*1,4*1000000*0,7/3600 +
1,2*0,5*0,9*1,4*0,7*0,002*120 = **0,1544+0,127 = 0,2814 г/сек**

**$Q_{пер.}$** = 0,05*0,03*1,2*0,5*0,9*0,7*1000*0,7+1,2*0,5*0,9*1,4*0,7*0,002*120 **=0,397 + 0,127 = 0,524 т/период.**

### *Склад извести (пневмотранспорт)*

### ***Источник №0019***

После шаровой мельницы известь трубопроводом поступает в силос для хранения. Силос представляет собой емкость цилиндрической формы сварной конструкции с коническим днищем. Каждый силос оснащен рукавным фильтром, который позволяет предотвратить загрязнение атмосферы при загрузке силоса материалами эффективностью 92,6%.

Годовой расход извести – 12000 т/год.

Расчет выполнен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».

Количество пыли (г/с), выбрасываемой при перекачивании цемента пневмотранспортом, определяется по формуле:

$$M_{сек} = C \times V \times (1-0{,}926) \quad \text{(г/сек)}$$

где *С* – средняя концентрация пыли в потоке загрязненного воздуха, г/м$^3$;

$V$ – средний объем выхода загрязненного газа, м$^3$/с;

$$\boldsymbol{M_{год} = q \times B \times (1\text{-}0{,}926) / 1000,} \quad \text{(т/год)}$$

где $q$ – удельный показатель пылевыделения – 0,24 кг/т;

$B$ – грузооборот извести;

Количество выделяющейся пыли при перекачке извести пневмотранспортом в силос составит:

$M^{сек}$= 0,2*0,67*0,074 = 0,00992 г/сек

$M^{год}$= 0,24 * 12000*0,074/ 1000 = 0,213 т/год.

***<u>Загрузка песка в погрузчики</u>***

***Источник №6020***

Песок загружается в погрузчики с открытого склада хранения песка. Запыленность происходит при загрузке песка.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».

Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*G*10^6}{3600}$$ *, г/с,*

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год,*

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,05;

$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,03;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 0,9;

$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,7;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;

Gчас – производительность узла пересыпки – 6,85 т/час;

Gгод – производительность узла пересыпки – 35000 т/период;

*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*

Мсек = (0,05*0,03*1,2*1,0*0,9*0,7*6,85*0,7 *$10^6$)/3600 = **1,51 г/сек**

Мгод = 0,05*0,03*1,2*1,0*0,9*0,7*35000*0,7 = **27,783 т/год.**

***<u>Загрузка извести в погрузчики</u>***

***Источник №6021***

Известь загружается в погрузчики с открытого склада хранения извести. Запыленность происходит при загрузке извести.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».

Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * B' * G * 10^6}{3600}$$ *, г/с,*

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год,*

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,07;

$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;

$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,5;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;

Gчас – производительность узла пересыпки – 2,7 т/час;

Gгод – производительность узла пересыпки – 12000 т/период;

*Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909):*

Мсек = (0,07*0,02*1,2*1,0*1,0*0,5*2,7*0,7 *$10^6$)/3600 = **0,441 г/сек**

Мгод = 0,07*0,02*1,2*1,0*1,0*0,5*12000*0,7 = **7,06 т/год.**

***<u>Загрузка угля в погрузчики</u>***

***Источник №6022***

Уголь загружается в погрузчики с открытого склада хранения угля. Запыленность происходит при загрузке угля.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».

Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*G*10^6}{3600}$$ , *г/с*,

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год*,

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,03;

$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;

$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,1;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;

Gчас – производительность узла пересыпки – 6,8 т/час;

Gгод – производительность узла пересыпки – 12410 т/период;

*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*

Мсек = (0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,1*6,8*0,7 *$10^6$)/3600 = **0,0952 г/сек**

Мгод = 0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,1*12410*0,7 = **0,63 т/год.**

***<u>Загрузка угля в приемный бункер №1</u>***

***Источник №6023***

Уголь загружается в приемный бункер котла. Запыленность происходит при загрузке угля.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».

Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*G*10^6}{3600}$$ , *г/с*,

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год*,

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,03;

$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;

$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,1;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;
Gчас – производительность узла пересыпки – 0,5 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 4380 т/период;
*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*
Мсек = (0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,1*0,5*0,7*$10^6$)/3600 = **0,007 г/сек**
Мгод = 0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,1*4380*0,7 = **0,221 т/год.**

***<u>Загрузка угля в приемный бункер №2</u>***
***Источник №6024***

Уголь загружается в приемный бункер котла. Запыленность происходит при загрузке угля.
Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».
Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*G*10^6}{3600}$$ *, г/с,*

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год,*

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,03;
$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,1;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;
Gчас – производительность узла пересыпки – 0,292 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 2555 т/период;
*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*
Мсек = (0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,1*0,292*0,7*$10^6$)/3600 = **0,004 г/сек**
Мгод = 0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,1*2555*0,7 = **0,1288 т/год.**

***<u>Загрузка угля в приемный бункер №3</u>***
***Источник №6025***

Уголь загружается в приемный бункер котла. Запыленность происходит при загрузке угля.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».
Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*G*10^6}{3600}$$ *, г/с,*

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год,*

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,03;
$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,1;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;
Gчас – производительность узла пересыпки – 0,5 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 4380 т/период;
*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*
Мсек = (0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,1*0,5*0,7*$10^6$)/3600 = **0,007 г/сек**
Мгод = 0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,1*4380*0,7 = **0,221 т/год.**

## ***Загрузка угля в приемный бункер №4***
## ***Источник №6026***

Уголь загружается в приемный бункер котла. Запыленность происходит при загрузке угля.
Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».
Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*G*10^6}{3600}$$ *, г/с,*

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год,*

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,03;

$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 1,0;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,1;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;
Gчас – производительность узла пересыпки – 0,125 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 1095 т/период;
*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*
Мсек = (0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,1*0,125*0,7*$10^6$)/3600 = **0,00175 г/сек**
Мгод = 0,03*0,02*1,2*1,0*1,0*0,1*1095*0,7 = **0,0552 т/год.**

***<u>Ремонтно-мастерской цех</u>***
***<u>Источник №6027</u>***

Отрезной станок – 3 шт., шлифовальный станок – 2 шт., сверлильный станок – 4 шт., токарный станок – 1шт., фрезерный станок – 1шт., расточной станок -1 шт., зуборезной станок – 1 шт., заточной станок – 1 шт.
Расчет выбросов произведен согласно «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности» РНД 211.2.02.08-2004. Астана, 2004г.
*1. Сверлильный станок – 4* шт. *В*ремя работы станков 480 час/год. Одновременно в работе находится 2 станка.
*Пыль металлическая (взвешенные вещества)*
Удельный выброс – 0,001 г/с
0,001*0,2*2 = 0,0004 г/сек
3600*0,2*0,001*480*2/$10^6$ = 0,0007 т/год.

*2. Шлифовальный станок* – 2 шт., *в*ремя работы станков 720 час/год. Одновременно в работе находится 1 станок.
*Пыль металлическая (взвешенные частицы).*
Удельный выброс – 0,026 г/с
0,026*0,2 = 0,0052 г/сек
3600*0,2*0,026*720/$10^6$ =0,0135 т/год.
*Пыль абразивная.* Удельный выброс – 0,016 г/с
0,016*0,2 =0,0032 г/сек
3600*0,2*0,016*720/$10^6$ =0,0083 т/год.

*3. Отрезной станок* – 3 шт., *в*ремя работы станка 720 час/год. Одновременно в работе находится 2 станка.
*Пыль металлическая (взвешенные вещества)*
Удельный выброс – 0,203 г/с

$$0,203*0,2*2 = 0,0812 \text{ г/сек}$$
$$3600*0,2*0,203*2*720/10^6=0,21 \text{ т/год.}$$

4. *Заточной станок – 1* шт. Время работы станка - 200 час/год.

*Пыль металлическая (взвешенные вещества)*

Удельный выброс – 0,016 г/с

$$0,016*0,2 = 0,0032 \text{ г/сек}$$
$$3600*0,2*0,016*200 /10^6 =0,0023 \text{ т/год.}$$

*Пыль абразивная*

Удельный выброс – 0,011 г/с

$$0,011*0,2 =0,0022 \text{ г/сек}$$
$$3600*0,2*0,011*200/10^6 =0,0016 \text{ т/год}$$

*5. Фрезерный станок* – 1 шт., *в*ремя работы станка 200 час/год.

*Пыль металлическая (взвешенные вещества)*

Удельный выброс – 0,0139 г/с

$$0,0139*0,2 = 0,00278 \text{ г/сек}$$
$$3600*0,2*0,0139*200/10^6 = 0,002 \text{ т/год.}$$

*6. Токарный станок* – 1 шт., *в*ремя работы станка 200 час/год.

*Пыль металлическая (взвешенные вещества)*

Удельный выброс – 0,0063 г/с

$$0,0063*0,2 = 0,00126 \text{ г/сек}$$
$$3600*0,2*0,0063*200/10^6 = 0,0009 \text{ т/год.}$$

*7. Расточной станок* – 1 шт., *в*ремя работы станка 200 час/год.

*Пыль металлическая (взвешенные вещества)*

Удельный выброс – 0,0021 г/с

$$0,0021*0,2 = 0,00042 \text{ г/сек}$$
$$3600*0,2*0,0021*200/10^6 = 0,0003 \text{ т/год.}$$

*8. Зуборезный станок* – 1 шт., *в*ремя работы станка 200 час/год.

*Пыль металлическая (взвешенные вещества)*

Удельный выброс – 0,0011 г/с

$$0,0011*0,2 = 0,00022 \text{ г/сек}$$
$$3600*0,2*0,0011*200/10^6 = 0,00016 \text{ т/год.}$$

**Выбросы по источнику составят:**

*Таблица 1.8*

| Наименование вещества | Выбросы | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Взвешенные частицы | 0,09468 | 0,22986 |
| Пыль абразивная | 0,0054 | 0,0099 |

***<u>Столовая</u>***
***Источник №0028***

*<u>1.</u>* *<u>Жарка мяса</u>*

При жарке мяса, кур и рыбы выделяется акролеин.

Расчет выбросов произведен в соответствии с «Рекомендациями по расчету отходящих газов и установлению допустимых выбросов в атмосферу предприятиями пищевой промышленности», Алматы, 85 г.

Удельные выбросы акролеина - 0,0065 г/кг используемого и образующего при жарке жира. Средний расход жира на 1 ед. оборудования может составить до 700 кг/год; 5 кг/час.

Объемы выбросов *акролеина* составят:

Макр. =0,0065 * 700 / $10^6$ = 0,00000455 т/год

Макр.= 0,0065 * 5/ 3600 = 0,000009 г/сек

*<u>2.</u>* *<u>Выпечка мучных изделий</u>*

По данным заказчика расход муки для выпечки составляет – 2,5 т/год. В год проектируется выпускать – 3,0 тонны мучных изделий. Расчет выбросов произведен в соответствии с Приложением к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 5 августа 2011 года №204-п.

*Таблица 1.9*

| Наименование ЗВ | Выброс вредных веществ | |
|---|---|---|
| | т/год | г/сек |
| Взвешенные частицы | 0,043*2,5/1000 = 0,00011 | 0,00011*$10^6$ / 3600/365 = 0,000084 |
| Этиловый спирт | 1,1*3/ 1000 = 0,0033 | 0,0033*$10^6$/3600/365=0,0025 |
| Уксусная кислота | 0,1*3/1000 = 0,0003 | 0,0003*$10^6$/3600/365 = 0,00023 |
| Альдегиды уксусные | 0,04*3/1000= 0,00012 | 0,00012*$10^6$/3600/365= 0,00009 |

*<u>3.</u>* *<u>Пересыпка сахара.</u>* За год расходуется 1,5 тонны сахара.

Выброс пыли сахара составит:

Мгод = 0,069*1,5/1000=0,0001 т/год.

Мсек = 0,0001*$10^6$/3600/1825=0,000015 г/сек.

**Выбросы по источнику составят:**

*Таблица 1.10*

| Наименование вещества | Выбросы | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Взвешенные частицы | 0,000084 | 0,00011 |
| Этиловый спирт | 0,0025 | 0,0033 |
| Уксусная кислота | 0,00023 | 0,0003 |
| Альдегиды уксусные | 0,00009 | 0,00012 |
| Акролеин | 0,000009 | 0,00000455 |
| Пыль сахара | 0,000015 | 0,0001 |

**Производственный цех**
***Источник №6029***

## ***ЛИНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ АГБ:***

### *1. Загрузка извести в приемный бункер*

Известь загружается в приемный бункер погрузчиком. Запыленность происходит при загрузке извести.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».

Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*G*10^6}{3600}$$ *, г/с,*

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год,*

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,07;

$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,02;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,005;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;

$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,5;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;

Gчас – производительность узла пересыпки – 1,6 т/час;

Gгод – производительность узла пересыпки – 6000 т/период;

*Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909):*

Мсек = (0,07*0,02*1,2*0,005*1,0*0,5*1,6*0,7 *$10^6$)/3600 = **0,0013 г/сек**

Мгод = 0,07*0,02*1,2*0,005*1,0*0,5*6000*0,7 = **0,018 т/год.**

### *2. Дробление извести на щековой дробилке*

Расчет выполнен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».

Фонд рабочего времени – 4380 часов/год.

Максимальный выброс определяется по формуле:

$$Мсек = V * C*(1-ŋ), (г/сек)$$

Валовый выброс пыли, рассчитывается по формуле:

$$Мгод = V*C*3600* t*(1-ŋ)*10^{-6}, (т/год)$$

V- объем газовоздушной смеси, отходящей от источника выделения вредности, 1,39 м3/сек
С- концентрация пыли в воздухе, 11,5 г/м3
ŋ – степень очистки пыли в установке, доли единицы – 97%.
t - время работы технологического оборудования в год, ч/год;
Выброс пыли неорганической (2908):

Мсек= 1,39*11,5*0,03 = 0,48 г/сек

Валовый выброс в атмосферу пыли составит:

Мгод = 1,39*3600*11,5*4380*0,03*$10^{-6}$= 7,56 т/год

### *3. Шаровая мельница для извести*

Расчет выполнен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».
Фонд рабочего времени – 4380 часов/год.
Максимальный выброс определяется по формуле:

Мсек =V * C*(1-ŋ), (г/сек)

Валовый выброс пыли, рассчитывается по формуле:

Мгод =V*C*3600* t*(1-ŋ)*$10^{-6}$, (т/год)

V- объем газовоздушной смеси, отходящей от источника выделения вредности, 1,39 м3/сек
С- концентрация пыли в воздухе, 11,5 г/м3
ŋ – степень очистки пыли в установке, доли единицы – 97%.
t - время работы технологического оборудования в год, ч/год;
*Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (2909):*

Мсек= 1,39*11,5*0,03 = 0,48 г/сек

Валовый выброс в атмосферу пыли составит:

Мгод = 1,39*3600*11,5*4380*0,03*$10^{-6}$= 7,56 т/год

### *4. Загрузка песка в приемный бункер*

Запыленность происходит при загрузке песка. Расход песка – 25000 т/год.
Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».
Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*G*10^6}{3600}$$ *, г/с,*

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год,*

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,05;

$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,03;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,005;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 0,9;

$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,7;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;

Gчас – производительность узла пересыпки – 5,7 т/час;

Gгод – производительность узла пересыпки – 25000 т/период;

*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*

Мсек = (0,05*0,03*1,2*0,005*0,9*0,7*5,7*0,7 *$10^6$)/3600 = **0,0063 г/сек**

Мгод = 0,05*0,03*1,2*0,005*0,9*0,7*25000*0,7 = **0,099 т/год.**

## 5. ***Ленточный конвейер-транспортер***

Из бункера песок с помощью ленточного транспортера направляется в шаровую мельницу. Запыленность происходит при сдувании с поверхности транспортируемого ленточного конвейера. Размер ленточного конвейера-транспортёра: ширина - 0,45м, длина – 5м. Общее время транспортирования - 3650 час/год.

Расчет выполнен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».

Максимальный разовый выброс пыли поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемых ленточных конвейеров, рассчитывается по формуле:

$$Mсек = \sum_{j=1}^{m} n_j \times q \times b_j \times l_j \times k_5 \times C_5 \times k_4 \times (1-\eta)\text{, г/с,}$$

где: m – количество конвейеров - 1;

$n_i$ – наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j-того типа;

q – удельная сдуваемость твердых частиц с 1 $м^2$, q=0,003 г/$м^2$с;

$b_j$ – ширина ленты j-того конвейера – 0,45 м;

$l_j$ – длина ленты j-того конвейера – 5 м;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера 0,005;

$C_5$ – коэффициент, учитывающий скорость обдува ($V_{об}$) материала - 1;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 0,8;

η – эффективность применяемых средств пылеподавления, доли единицы.

Валовое количество пыли, сдуваемой с поверхности ленточных конвейеров, работающих на открытой местности, рассчитывается по формуле:

$Мгод = \sum_{j=1}^{m} 3{,}6 \times q \times b_j \times l_j \times T_j \times k_5 \times C_5 \times k_4 \times (1-\eta) \times 10^{-3}$ , т/год,

где $T_j$ – количество рабочих часов j-того конвейера в год, ч/год.

*Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)*

Мсек=1*0,003*0,45*5*0,8*1,0*0,005=0,000027 г/с.

Мгод=3,6*0,003*0,45*5*3650*0,8*1,0*0,005*$10^{-3}$=0,000355 т/год.

## 6. ***Засыпка алюминиевой пудры для приготовления суспензии***

Алюминиевая пудра загружается вручную.

Расчет выполнен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».

Максимальный разовый объем пыли от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$M_{сек} = q \times B \times 0{,}4 \times 1000/3600, \text{ г/сек}$$

Валовое количество пыли, от загрузки сырья, рассчитывается по формуле:

$$M_{год} = q \times B \times 0{,}4/1000, \text{ т/год}$$

где $q$ – удельный показатель пылевыделения – 0,85 кг/т;

$B$ – расход сырья.

*Алюминий оксид (101):*

$M_{сек}$=0,85*0,05*0,4*1000/3600=0,00472 г/с.

$M_{год}$=0,85*200*0,4/1000=0,068 т/год.

*Коэффициент 0,4 введен для учета гравитационного оседания пыли неорганической согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».*

## 7. ***Загрузка гипса в смеситель***

Запыленность происходит при загрузке гипса. Расход песка – 2000 т/год.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».

Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*G*10^6}{3600}$$ *, г/с,*

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год,*

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,08;
$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,04;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,005;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 0,9;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 1,0;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,4;
Gчас – производительность узла пересыпки – 2,7 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 2000 т/год;
*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*
Мсек = (0,08*0,04*1,2*0,005*0,9*1,0*2,7*0,4 *$10^6$)/3600 = **0,0052 г/сек**
Мгод = 0,08*0,04*1,2*0,005*0,9*1,0*2000*0,4 = **0,014 т/год.**

## ***ЛИНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ:***

### *1. Пересыпка асбеста на конвейер*

Асбест на ленточный транспортер ссыпается вручную. Запыленность происходит при загрузке асбеста.
Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. №100-п».
Максимальный разовый объем пылевыделений от пересыпки рассчитывается по формуле:

$$Mсек = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gчас \times 10^6}{3600} \times (1-\eta) \text{ , г/с,}$$

а валовой выброс по формуле:

$$Mгод = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gгод \times (1-\eta) \text{ , т/год,}$$

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,1;
$k_2$ – доля пыли, переходящая в аэрозоль – 0,001;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,0;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,1;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 1,0;
$k_8$ - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера. При использовании иных типов перегрузочных устройств $k_8$=1

$k_9$ - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9$=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и $k_9$=0,1 - свыше 10 т. В остальных случаях $k_9$=1;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,6;
Gчас – производительность узла пересыпки – 1,96 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 10000 т/период;
*Пыль асбестосодержащая (2931):*
Мсек = (0,1*0,001*1,0*0,1*1,0*1,0*1,0*1,0*1,96*0,6 *$10^6$)/3600 = **0,0033 г/сек**
Мгод = 0,1*0,001*1,0*0,1*1,0*1,0*1,0*1,0*10000*0,6 = **0,06 т/год.**

## *2. Ленточный конвейер-транспортер*

Асбест с помощью ленточного транспортера направляется в шаровую мельницу. Запыленность происходит при сдувании с поверхности транспортируемого ленточного конвейера. Размер ленточного конвейера-транспортёра: ширина - 0,68м, общая длина - 25м. Общее время транспортирования - 3650 час/год.
Расчет выполнен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».
Максимальный разовый выброс пыли поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемых ленточных конвейеров, рассчитывается по формуле:

$$Мсек = \sum_{j=1}^{m} n_j \times q \times b_j \times l_j \times k_5 \times C_5 \times k_4 \times (1-\eta)\text{, г/с,}$$

где: m – количество конвейеров - 1;
$n_i$ – наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j-того типа;
q – удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м$^2$, q=0,003 г/м$^2$с;
$b_i$ – ширина ленты j-того конвейера – 0,68 м;
$l_i$ – длина ленты j-того конвейера - 25 м;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера 0,005;
$C_5$ – коэффициент, учитывающий скорость обдува ($V_{об}$) материала – 1,0;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
η – эффективность применяемых средств пылеподавления, доли единицы.
Валовое количество пыли, сдуваемой с поверхности ленточных конвейеров, работающих на открытой местности, рассчитывается по формуле:

$$Мгод = \sum_{j=1}^{m} 3{,}6 \times q \times b_j \times l_j \times T_j \times k_5 \times C_5 \times k_4 \times (1-\eta) \times 10^{-3}\text{, т/год,}$$

где $T_j$ – количество рабочих часов j-того конвейера в год, ч/год.
*Пыль асбестосодержащая (2931):*
Мсек=1*0,003*0,68*25*1,0*1,0*0,005=0,00026 г/с.
Мгод=3,6*0,003*0,68*25*3650*1,0*1,0*0,005*$10^{-3}$=0,0034 т/год.

### *3. Пересыпка асбеста в отсеки №1, №2, №3.*

Асбест с ленточного транспортера ссыпается в отсеки в количестве 3 единиц. Запыленность происходит при ссыпке асбеста.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. №100-п».

Максимальный разовый объем пылевыделений от пересыпки рассчитывается по формуле:

$$Mсек = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gчас \times 10^6}{3600} \times (1-\eta)$$ , *г/с*,

а валовой выброс по формуле:

$$Mгод = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gгод \times (1-\eta)$$ , *т/год*,

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,1;

$k_2$ – доля пыли, переходящая в аэрозоль – 0,001;

$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,0;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,1;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;

$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 1,0;

$k_8$ - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера. При использовании иных типов перегрузочных устройств $k_8$=1

$k_9$ - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9$=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и $k_9$=0,1 - свыше 10 т. В остальных случаях $k_9$=1;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;

Gчас – производительность узла пересыпки – 1,96 т/час;

Gгод – производительность узла пересыпки – 10000 т/период;

*Пыль асбестосодержащая (2931):*

Мсек = (0,1*0,001*1,0*0,1*1,0*1,0*1,0*1,0*1,96*0,7 *$10^6$)/3600 = **0,0038 г/сек**

Мгод = 0,1*0,001*1,0*0,1*1,0*1,0*1,0*1,0*10000*0,7 = **0,07 т/год.**

### *4. Пересыпка асбеста в трехсекционный бункер.*

Пересыпка асбеста в бункер осуществляется ковшовым краном. Запыленность происходит при ссыпке асбеста.

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. №100-п».

Максимальный разовый объем пылевыделений от пересыпки рассчитывается по формуле:

$$Mсек = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gчас \times 10^6}{3600} \times (1-\eta)$$ , *г/с*,

а валовой выброс по формуле:

$$Mгод = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gгод \times (1-\eta)$$ , *т/год*,

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,1;
$k_2$ – доля пыли, переходящая в аэрозоль – 0,001;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,0;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,1;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 1,0;
$k_8$ - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера. При использовании иных типов перегрузочных устройств $k_8$=1
$k_9$ - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9$=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и $k_9$=0,1 - свыше 10 т. В остальных случаях $k_9$=1;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;
Gчас – производительность узла пересыпки – 1,96 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 10000 т/период;
*Пыль асбестосодержащая (2931):*
Мсек = (0,1*0,001*1,0*0,1*1,0*1,0*1,0*1,0*1,0*1,96*0,7 *$10^6$)/3600 = **0,0038 г/сек**
Мгод = 0,1*0,001*1,0*0,1*1,0*1,0*1,0*1,0*1,0*10000*0,7 = **0,07 т/год.**

## *5. Пересыпка асбеста в бегуны*

Асбест засыпается в бегуны для обминания.
Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. №100-п».
Максимальный разовый объем пылевыделений от пересыпки рассчитывается по формуле:

$$Mсек = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gчас \times 10^6}{3600} \times (1-\eta)$$ , *г/с*,

а валовой выброс по формуле:

$$Mгод = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gгод \times (1-\eta)$$ , *т/год*,

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,1;
$k_2$ – доля пыли, переходящая в аэрозоль – 0,001;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,0;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,1;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 1,0;
$k_8$ - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера. При использовании иных типов перегрузочных устройств $k_8$=1
$k_9$ - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9$=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и $k_9$=0,1 - свыше 10 т. В остальных случаях $k_9$=1;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,6;
Gчас – производительность узла пересыпки – 2,8 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 10000 т/период;
*Пыль асбестосодержащая (2931):*
Мсек = (0,1*0,001*1,0*0,1*1,0*1,0*1,0*1,0*2,8*0,6 *$10^6$)/3600 = **0,0047 г/сек**
Мгод = 0,1*0,001*1,0*0,1*1,0*1,0*1,0*1,0*10000*0,6 = **0,06 т/год.**

### 6. ***Пересыпка асбеста в бункер гидропушитель***

Асбест засыпается в бегуны доя обминания.
Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. №100-п».
Максимальный разовый объем пылевыделений от пересыпки рассчитывается по формуле:

$$Mсек = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gчас \times 10^6}{3600} \times (1-\eta)\ , г/с,$$

а валовой выброс по формуле:

$$Mгод = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gгод \times (1-\eta)\ , т/год,$$

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,1;
$k_2$ – доля пыли, переходящая в аэрозоль – 0,001;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,0;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,1;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 1,0;
$k_8$ - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера. При использовании иных типов перегрузочных устройств $k_8$=1
$k_9$ - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9$=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и $k_9$=0,1 - свыше 10 т. В остальных случаях $k_9$=1;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,6;

Gчас – производительность узла пересыпки – 2,8 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 10000 т/период;
*Пыль асбестосодержащая (2931):*
Мсек = (0,1*0,001*1,0*0,1*1,0*1,0*1,0*1,0*2,8*0,6 *$10^6$)/3600 = **0,0047 г/сек**
Мгод = 0,1*0,001*1,0*0,1*1,0*1,0*1,0*1,0*10000*0,6 = **0,06 т/год.**

7. ***Компрессор.*** Время работы компрессора 24 ч/сутки.
*Компрессор-1 шт.* Время работы 24 час/сут, 365 дней в году.
При его работе выделяется масло минеральное.
Мсек=0,29*0,7/1000=0,0002 г/сек
Мгод=0,0002*24*365*3600*$10^{-6}$=0,0063 т/год.

## *ЛИНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФИБРОЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТ:*

### *1. Загрузка песка на ленточный конвейер*

Запыленность происходит при загрузке песка. Расход песка – 10000 т/год.
Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».
Максимальный разовый объем пылевыделений от загрузки сырья рассчитывается по формуле:

$$Q = \frac{k1*k2*k3*k4*k5*k7*B'*G*10^6}{3600}$$ *, г/с,*

а валовой выброс по формуле:

*Мгод = k1* k 2* k 3* k 4* k 5* k 7*B´*G , т/год,*

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,05;
$k_2$ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль – 0,03;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,2;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,005;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 0,9;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 0,7;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,7;
Gчас – производительность узла пересыпки – 2,3 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 10000 т/период;
*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*
Мсек = (0,05*0,03*1,2*0,005*0,9*0,7*2,3*0,7 *$10^6$)/3600 = **0,00254 г/сек**
Мгод = 0,05*0,03*1,2*0,005*0,9*0,7*10000*0,7 = **0,04 т/год.**

## 2. ***Ленточный конвейер-транспортер***

Из бункера песок с помощью ленточного транспортера направляется в шаровую мельницу. Запыленность происходит при сдувании с поверхности транспортируемого ленточного конвейера. Размер ленточного конвейера-транспортёра: ширина - 0,6м, длина - 12м. Общее время транспортирования - 3650 час/год.

Расчет выполнен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».

Максимальный разовый выброс пыли поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемых ленточных конвейеров, рассчитывается по формуле:

$$Мсек = \sum_{j=1}^{m} n_j \times q \times b_j \times l_j \times k_5 \times C_5 \times k_4 \times (1-\eta)\text{, г/с,}$$

где: m – количество конвейеров - 1;

$n_j$ – наибольшее количество одновременно работающих конвейеров j-того типа;

q – удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м$^2$, q=0,003 г/м$^2$с;

$b_j$ – ширина ленты j-того конвейера – 0,6 м;

$l_j$ – длина ленты j-того конвейера - 12 м;

$k_4$ – коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера 0,005;

$C_5$ – коэффициент, учитывающий скорость обдува ($V_{об}$) материала - 1;

$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 0,8;

η – эффективность применяемых средств пылеподавления, доли единицы.

Валовое количество пыли, сдуваемой с поверхности ленточных конвейеров, работающих на открытой местности, рассчитывается по формуле:

$$Мгод = \sum_{j=1}^{m} 3{,}6 \times q \times b_j \times l_j \times T_j \times k_5 \times C_5 \times k_4 \times (1-\eta) \times 10^{-3}\text{, т/год,}$$

где $T_j$ – количество рабочих часов j-того конвейера в год, ч/год.

*Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)*

Мсек=1*0,003*0,6*12*0,8*1,0*0,005=0,0000864 г/с.

Мгод=3,6*0,003*0,6*12*3650*0,8*1,0*0,005*$10^{-3}$=0,00114 т/год.

## 3. ***Пересыпка каолина***

Производим расчет пыли как от неорганизованных источников выбросов, согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. №100-п».

Максимальный разовый объем пылевыделений от пересыпки рассчитывается по формуле:

$$Mсек = \frac{k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gчас \times 10^6}{3600} \times (1-\eta)$$ , *г/с*,

а валовой выброс по формуле:

$$Mгод = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B' \times Gгод \times (1-\eta)$$ , *т/год*,

где: $k_1$ – весовая доля пылевой фракции в материале – 0,06;
$k_2$ – доля пыли, переходящая в аэрозоль – 0,04;
$k_3$ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия – 1,0;
$k_4$ – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования – 0,005;
$k_5$ – коэффициент, учитывающий влажность материала – 1,0;
$k_7$ – коэффициент, учитывающий крупность материала – 1,0;
$k_8$ - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера. При использовании иных типов перегрузочных устройств $k_8$=1
$k_9$ - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается $k_9$=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и $k_9$=0,1 - свыше 10 т. В остальных случаях $k_9$=1;
B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки – 0,6;
Gчас – производительность узла пересыпки – 0,1 т/час;
Gгод – производительность узла пересыпки – 70 т/период;
*Пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния (2908)*
Мсек = (0,06*0,04*1,0*0,005*1,0*1,0*1,0*1,0*0,1*0,6 *$10^6$)/3600 = **0,0002 г/сек**
Мгод = 0,06*0,04*1,0*0,005*1,0*1,0*1,0*1,0*70*0,6 = **0,0005 т/год.**

## ***Загрузка цемента в смесители***

Общий годовой расход цемента – 40000 т/год.
Расчет выполнен согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».
Количество пыли (г/с), выбрасываемой при перекачивании цемента пневмотранспортом, определяется по формуле:

$$M_{сек} = C \times V \times 0,4,$$ (г/сек)

где *С* – средняя концентрация пыли в потоке загрязненного воздуха, г/$м^3$;
*V* – средний объем выхода загрязненного газа, $м^3$/с;

$$M_{год} = q \times B / 1000,$$ (т/год)

где *q* – удельный показатель пылевыделения – 0,8 кг/т;
*T* – время работы оборудования;
Количество выделяющейся пыли при перекачке цемента пневмотранспортом в силосные банки составит:

$M^{сек}$= 8,2*0,56*0,4 = 1,84 г/сек
$M^{год}$= 0,8 * 40000*0,4/ 1000 = 12,8 т/год.

*Коэффициент 0,4 введен для учета гравитационного оседания пыли неорганической согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов, приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п».*

## ***Смазочные работы***

Выбросы пыли в формовочных цехах практически отсутствуют. Основной вид загрязняющих веществ – аэрозоли смазочных материалов, применяемых при смазке форм. Масса выделяющихся загрязняющих веществ из открытых поверхностей, в т.ч. смазанных форм для заливки, определяется в зависимости от количества испаряющейся жидкости и составляет:

*Эмульсол:*

$Мсек = q \times S$ , г/с,

Мсек=0,0139*1=0,0169 г/сек

где: q – удельный выброс загрязняющего вещества, г/с $м^2$

S – площадь обработанной за 20 мин поверхности или свободная поверхность испаряющейся жидкости, $м^2$.

$Мгод = \frac{Мсек \times T \times 3600}{10^6}$, т/год,

где Т – "чистое" время нанесения смазки или время "работы" открытой поверхности, ч/год.

Мгод=0,0139*1095*3600/$10^6$=0,0548 т/год

## ***Промывка в серной кислоте***

***Обеззараживания сырья***

Для промывки сеток цилиндра используется серная кислота.

Время работы – 10 мин/сутки, 60 час/год;

Количество ванн для промывки - 1 шт.

Удельные выделения газообразных компонентов, серая кислота – 4,8 г/час;

Серная кислота (0322):

4,8/3600*1 = 0,064 г/с

4,8*60/1000000*1 = 0,0003 т/год

## ***Стиральная машина***

В помещений прачечной установлены: стиральная машина – 1 шт., сушильная машина – 1 шт.

По предоставленным данным Заказчика расход стирального порошка составляет – 100 кг в год.

Для расчета принимаем одновременную засыпку порошка – 0,200 кг. Расчет выбросов произведен с 20-ти минутным интервалом осреднения согласно РНД 211.2.01-97. Объем выброса *стирального порошка* составит:

1,53 * 0,200 / 20/60 = 0,0003 г/сек

1,53 * 0,1 / $10^6$= 0,000000153 т/год

0,5 % порошка остается в белье и при сушке испаряется в виде едкого натра. Сушка производится 30-45 мин.

Объем выброса *едкого натра* составит:

$M_н$ = 200 * 0,005 / (45 * 60) = 0,00037 г/сек

$M_н$ = 0,1 * 0,005 = 0,0005 т/год.

Выбросы ЗВ по источнику составят:

*Таблица 1.12*

| Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Пыль неорганическая 20-70% | 1,8543534 | 12,954995 |
| Пыль неорганич.: менее 20% | 0,9613 | 15,138 |
| Пыль асбестосодержащая | 0,02056 | 0,3234 |
| Масло минеральное | 0,0002 | 0,0063 |
| Эмульсол | 0,0169 | 0,0548 |
| Серная кислота | 0,064 | 0,0003 |
| Пыль СМС | 0,0003 | 0,000000153 |
| Едкий натр | 0,00037 | 0,0005 |
| Алюминий оксид | 0,00472 | 0,068 |

***Сварочные работы***

***Источник №6030***

На территории предприятия осуществляются сварочные работы. По предоставленным данным Заказчика расход электродов МР-3 составляет – 6000 кг/год, МР-4 – 8000 кг/год.

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения (приложение №4 к приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221–ө), 24.

*Электроды МР-3*

*Взвешенные частицы (2902):*

Мсек = 9,7 г/кг * 0,5 кг/час / 3600 = 0,00135 г/с.

Мгод = 9,7 г/кг* 6000/1000000 = 0,0582 т/год.

*Оксиды марганца (0143):*

Мсек = 1,8 * 0,5/ 3600 = 0,00025 г/с.

Мгод = 1,8 * 6000 /1000000 = 0,0108 т/ год.

*Электроды МР-4*

*Взвешенные частицы (2902):*

Мсек = 9,7 г/кг * 0,5 кг/час / 3600 = 0,00135 г/с.

Мгод = 9,7 г/кг* 8000/1000000 = 0,0776 т/год.

*Оксиды марганца (0143):*

Мсек = 1,1 * 0,5/ 3600 = 0,000153 г/с.

Мгод = 1,1 * 8000 /1000000 = 0,0088 т/ год.

*Фтористые газообразные (0342):*

Мсек = 0,4 * 0,5/ 3600 = 0,000056 г/с.

Мгод = 0,4 * 8000 /1000000 = 0,0032 т/ год.

Выбросы ЗВ по источнику составят:

*Таблица 1.13*

| Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Взвешенные частицы | 0,0027 | 0,1358 |
| Оксид марганца | 0,000403 | 0,0196 |
| Фтористые газообразные | 0,000056 | 0,0032 |

***Окрасочный участок***

***Источник №6031***

На территории предприятия осуществляются окрасочные работы. По предоставленным данным Заказчика расход эмали составляет – 500 кг/год.

*Эмаль.*

Расчет применим к эмали ПФ-115. Состав краски ПФ - 115:

• сухой остаток - 55 %;

• летучая часть - 45 %,

в том числе:

• ксилол - 50 %;

• уайт-спирит - 50 %;.

При окраске краскопультом в атмосферу выделяется 30 % красочного аэрозоля и 25 % растворителей. При сушке в атмосферу выделяется 75 % вредных веществ.

*Взвешенные частицы:*

Мсек = 1 * 55 * 30/$10^4$*3,6 = 0,00184 г/сек.

Мгод = 0,5 * 55 * 30/$10^4$ = 0,0825 т/год.

*Ксилол:*

При окраске: Мсек = 1,0 * 45 * 25 * 50/$10^6$*3,6 = 0,016 г/сек.

При сушке: Мсек = 1,0 * 45 * 75 * 50/$10^6$*3,6 = 0,047 г/сек.

Мгод = 0,5 * 45 * 50 * 100/$10^6$ = 0,1125 т/год.

*Уайт-спирит:*

При окраске: Мсек = 1,0 * 45 * 25 * 50/$10^6$*3,6 = 0,016 г/сек.

При сушке: Мсек = 1,0 * 45 * 75 * 50/$10^6$*3,6 = 0,047 г/сек.

$$Мгод = 0,5* 45 * 50 * 100/10^6 = 0,1125 т/год.$$

Выбросы ЗВ по источнику составят:

*Таблица 1.14*

| Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| Взвешенные частицы | 0,00184 | 0,0825 |
| Ксилол | 0,063 | 0,1125 |
| Уайт-спирит | 0,063 | 0,1125 |

## *Источник №6032*
## ***Парковка №1***

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100–п).

Количество мест на парковке – 10. Одновременно может парковаться в среднем до 2 автомашин.

Максимальный разовый выброс ЗВ рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{G=\sum(m_{npik}*t_{np}+m_{1ik}*L_1+m_{xxik}*t_{xx1})*N^i_k/3600, г/сек,}$$

где: $N^i_k$ – количество автомобилей k-й группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей (2 ед.);

$m_{npik}$ – удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателей автомобилей, г/мин;

$m_{1ik}$ – пробеговый выброс i-го вещества автомобилями, г/км;

$m_{xxik}$ – удельный выброс i-го вещества при работе двигателей автомобилей на холостом ходу, г/мин;

$t_{np}$ – время прогрева двигателя, 15 мин.

$t_{xx1}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин (2 мин);

$L_1$ – средний пробег автомобилей по территории стоянки, км (0,025 км).

Пробеговые выбросы легковых автомобилей

*Таблица 1.15.*

| Наименование загрязняющего вещества | Удельные выбросы загрязняющих веществ ($m_{1ik}$), г/км |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,09 |
| Углерод оксид | 21,3 |
| Углеводороды | 2,5 |
| Оксиды азота | 0,4 |

Удельный выброс загрязняющих веществ при прогреве двигателей легковых автомобилей

*Таблица 1.16.*

| Наименование загрязняющего вещества | Удельные выбросы загрязняющих веществ ($m_{прik}$), г/мин |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,016 |
| Углерод оксид | 9,1 |
| Углеводороды | 1,0 |
| Оксиды азота | 0,07 |

Удельные выбросы загрязняющих веществ на холостом ходу автомобилей

*Таблица 1.17*

| Наименование загрязняющего вещества | Удельные выбросы загрязняющих веществ ($m_{ххik}$), г/мин |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,012 |
| Углерод оксид | 4,5 |
| Углеводороды | 0,4 |
| Оксиды азота | 0,05 |

*Сера диоксид*
G=∑(0,016*15+0,09*0,025+0,012*2)*2/3600 = 0,00015г/сек,

*Углерод оксид*
G=∑(9,1*15+21,3*0,025+4,5*2)*2/3600 = 0,081 г/сек,

*Углеводороды*
G=∑(1,0*15+2,5*0,025+0,4*2)*2/3600 = 0,0088 г/сек,

*Оксиды азота*
G=∑(0,07*15+0,4*0,025+0,05*2)*2/3600 = 0,00064 г/сек,

В том числе:
*Диоксид азота* (k=0,8): 0,00064*0,8 = 0,000512г/сек,
*Оксид азота* (k=0,13): 0,00064*0,13=0,0000832 г/сек,

*Таблица 1.18.*

Выбросы от автотранспорта:

| Наименование загрязняющего вещества | Выбросы загрязняющих веществ, г/сек |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,00015 |
| Углерод оксид | 0,081 |
| Углеводороды | 0,0088 |
| Диоксид азота | 0,000512 |
| Оксид азота | 0,0000832 |

Выбросы от парковки не нормируются, расчет выбросов проведен для комплексной оценки влияния объекта на район размещения.

***<u>Парковка №2</u>***

***Источник №6033***

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100–п).

Максимальный разовый выброс ЗВ рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{G=\sum(m_{npik}*t_{np}+m_{1ik}*L_1+m_{xxik}/t_{xx1})*N^i_k/3600,\ г/сек,}$$

где: $N^i_k$ – количество автомобилей k-й группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей (6 ед.);

$m_{npik}$ – удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателя автомобиля k-й группы, г/мин;

$m_{1ik}$ – пробеговый выброс i-го вещества, автомобилем k-й группы при движении со скоростью 10-20 км/час, г/км;

$m_{xxik}$ – удельный выброс i-го вещества при работе двигателя автомобиля k-й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{np}$ – время прогрева двигателя, мин. $t_{np}$=15 мин;

$t_{xx1}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин (2 мин);

$L_1$ – средний пробег автомобилей по территории или помещению стоянки, км (0,035 км).

Средний пробег автомобилей по территории или помещению стоянки ($L_1$) определяется по формуле:

$L_{1=}$ $L_{1A}$+ $L_{1A}$/2= 0,02+0,05/2=0,035 км

где: $L_{1A}$, $L_{1A}$ – пробег автомобиля от ближайшего к выезду и наиболее удаленного от выезда места стоянки до выезда со стоянки, км.

Удельный выброс загрязняющих веществ при прогреве двигателей легковых автомобилей

*Углерод оксид*

$$G=\sum(4,8*15+19,8*0,035+3,5/2)*6/3600 = 0,124\ г/сек,$$

*Углеводороды*

$$G=\sum(0,48*15+2,3*0,035+0,3/2)*6/3600 = 0,0123\ г/сек,$$

*Оксиды азота*

$$G=\sum(0,03*15+0,28*0,035+0,03/2)*6/3600 = 0,00079\ г/сек,$$

В том числе:

*Диоксид азота* (k=0,8): 0,00079*0,8 = 0,00063 г/сек,

*Оксид азота* (k=0,13): 0,00079*0,13 = 0,0001 г/сек,

*Сера диоксид*

$$G=\sum(0,011*15+0,07*0,035+0,01/2)*6/3600 = 0,00029\ г/сек,$$

*Таблица 1.19.*

Выбросы от автотранспорта:

| Наименование загрязняющего вещества | Выбросы загрязняющих веществ, г/сек |
|---|---|
| Углерод оксид | 0,124 |
| Углеводороды | 0,0123 |
| Азота диоксид | 0,00063 |
| Азота оксид | 0,0001 |
| Сера диоксид | 0,00029 |

Выбросы от источника не нормируются, расчет выбросов проведен для комплексной оценки влияния объекта на район размещения.

***<u>Маневрирование тепловоза</u>***

***Источник №6034***

На территорию предприятия заезжает ж/д транспорт, подача вагонов осуществляется маневровым тепловозом, работающим на дизельном топливе.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

- Прогрев двигателя в зимний период - 15 минут
- Прогрев двигателя в летний период - 3,5 минуты
- Путь въезда-выезда - 1000 м
- Скорость движения - 5 км/час

Расчет выбросов проведен в соответствии с «Методикой определения платежей за загрязнение атмосферного воздуха передвижными источниками».

Расчет годового расхода топлива

Ежедневное маневрирование тепловоза:

1*1000/1000 = 1 км/сутки

Время работы двигателя в пределах территории:

- холодный период: t = 15 * 1 = 15 мин
- теплый период: t = 3,5 * 1 = 3,5 мин

Приведенный пробег автомобилей:

- холодный период: S = (15 / 60 * 5) + 1 = 2,25 км/сутки
- теплый период: S = (3,5/ 60 * 5 ) + 1 = 1,29 км/сутки

Расход топлива за сутки:

- холодный период: B = 2,25 * 20 / 100 * 0,84 = 0,378 кг/сутки
- теплый период: B = 1,29 * 20 / 100 * 0,84 = 0,216 кг/сутки

Расход топлива за год:

$B_{год}$ = (0,378* 166 + 0,216 * 199) / 1000 = 0,11 т/год

Максимальный секундный расход топлива

Пробег:

1 * 50/ 1000 = 0,05 км

Время работы двигателя в пределах площадки:

- холодный период: t = 15 *1 = 15 мин
- теплый период: t = 3,5 * 1 = 3,5 мин

Приведенный пробег автомобилей:
- холодный период: S = (15 / 60 * 5) + 0,1 = 1,35 км/час
- теплый период: S = (3,5 / 60 * 5) + 0,1 = 0,39 км/час

Расход топлива:
- холодный период: B = 1,35 * 20 / 100 * 0,84 = 0,22 кг/час
- теплый период: B = 0,39 * 20 / 100 * 0,84 = 0,06 кг/час

Максимальный секундный расход топлива:
- холодный период: $B_{сек}$ = 0,22* 1000 / 3600= 0,06 г/сек
- теплый период: $B_{сек}$ = 0,06 * 1000 / 3600 = 0,02 г/сек

Выбросы от автотранспорта приведены в таблице 3.2.

*Таблица 1.20*

| Наименование вещества | Удельный выброс г/г; т/т | Выбросы загрязняющих веществ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | г/сек | | т/год |
| | | зима | лето | |
| Углерода оксид | 0,047 | 0,0028 | 0,00094 | 0,0052 |
| Углеводороды | 0,019 | 0,0011 | 0,00038 | 0,0021 |
| Диоксид азота | 0,033 | 0,0019 | 0,00066 | 0,0036 |
| Диоксид серы | 0,002 | 0,00012 | 0,00004 | 0,00022 |
| Сажа | 0,0097 | 0,00058 | 0,00019 | 0,0011 |
| Акролеин | 0,0007 | 0,00004 | 0,000014 | 0,000077 |
| Формальдегид | 0,0027 | 0,00016 | 0,000054 | 0,000297 |
| Бенз (а) пирен | $0,14*10^{-6}$ | $8,4*10^{-8}$ | $2,8*10^{-8}$ | $0,15*10^{-7}$ |

Выбросы от маневрирования тепловоза не нормируются, рассчитаны для комплексной оценки воздействия предприятия на прилегающую территорию.

### ***Выбросы от работы автотранспорта***
### ***Источник №6035***

Расчет проведен согласно Приложению № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п, применительно к расчетам выбросов от карьерного транспорта. В соответствии с п.19 приказа Министра ООС от 16.04.2012 г №110-Ө максимальные разовые выбросы ГВС от двигателей передвижных источников (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются.

$$Mi(г/сек) = q*N/3.6$$

q- удельный усредненный выброс i-го загрязняющего вещества автомобилей j-марки с учетом различных режимов работы двигателя, кг/ч,

N- наибольшее количество одновременно работающих автомобилей j-марки в течение часа.

Максимальный разовый выброс диоксида серы ($SO_2$), при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$Mi(г/сек) = 0,02*Bчас*Sr/3,6$$

Вчас- часовой расход топлива всей техникой, одновременно работающей на данном участке, кг/час.

Sr- % содержание серы – 0,3 %.

Суммарные выбросы оксидов азота разделяются на диоксид и оксид азота согласно формулам: $M_{NO2}=M_{NOx}*0,8$

$$M_{NO}=M_{NOx}*0,65*(1-0,13)$$

Удельные выбросы загрязняющих веществ

*Таблица 1.21*

| Марка автомобиля и двигателя, грузоподъемность | Загрязняющие вещества | Удельные усредненные выбросы ЗВ с учетом работы двигателей при различных режимах ($q1_{ij}$), кг/ч |
|---|---|---|
| Самосвал -2 шт., погрузчики – 8шт. | Оксид углерода, CO | 0.339 |
| | Оксиды азота, NOx | 1.018 |
| | Углеводороды, CH | 0.106 |
| | Сажа, C | 0.030 |

Расчет:

q- из таблицы, N - 10 ед.

Вчас – 0,19 кг/час

*Таблица 1.22*

| Наименование | Максимально-разовый выброс, г/сек |
|---|---|
| Оксид углерода, CO | **0,942** |
| Оксиды азота, NOx<br>В том числе<br>NO2<br>NO | 2,83<br><br>**2,264**<br>**1,6** |
| Углеводороды, CH | **0,294** |
| Сажа, C | **0,083** |
| Диоксид серы | **0,00032** |

***Гараж***

***Источник №6036.***

В гараже осуществляется хранение собственного автотранспорта. Имеется смотровая яма – 1 шт..

Выбросы ЗВ в атмосферу осуществляются через ворота.

1. *Бензин*

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (приложение

№3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100–п).

Максимальный разовый выброс ЗВ рассчитывается по формуле:

$$G=\sum(m_{npik}*t_{np}+m_{1ik}*L_1+m_{xxik}*t_{xx1})*N^i_k/3600, \text{ г/сек},$$

где: $N^i_k$ – количество автомобилей k-й группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей (2 ед.);

$m_{npik}$ – удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателей автомобилей, г/мин;

$m_{1ik}$ – пробеговый выброс i-го вещества автомобилями, г/км;

$m_{xxik}$ – удельный выброс i-го вещества при работе двигателей автомобилей на холостом ходу, г/мин;

$t_{np}$ – время прогрева двигателя, 15 мин.

$t_{xx1}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин (2 мин);

$L_1$ – средний пробег автомобилей по территории стоянки, км (0,025 км).

Пробеговые выбросы легковых автомобилей

Таблица *1.23*

| Наименование загрязняющего Вещества | Удельные выбросы загрязняющих веществ ($m_{1ik}$), г/км |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,09 |
| Углерод оксид | 21,3 |
| Углеводороды | 2,5 |
| Оксиды азота | 0,4 |

Удельный выброс загрязняющих веществ при прогреве двигателей легковых автомобилей

*Таблица 1.24*

| Наименование загрязняющего Вещества | Удельные выбросы загрязняющих веществ ($m_{npik}$), г/мин |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,016 |
| Углерод оксид | 9,1 |
| Углеводороды | 1,0 |
| Оксиды азота | 0,07 |

выбросы загрязняющих веществ на холостом ходу автомобилей

*Таблица 1.25*

| Наименование загрязняющего Вещества | Удельные выбросы загрязняющих веществ ($m_{xxik}$), г/мин |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,012 |
| Углерод оксид | 4,5 |
| Углеводороды | 0,4 |
| Оксиды азота | 0,05 |

*Сера диоксид*

G=∑(0,016*15+0,09*0,025+0,012*2)*2/3600 = 0,00015г/сек,

*Углерод оксид*

G=∑(9,1*15+21,3*0,025+4,5*2)*2/3600 = 0,081 г/сек,

*Углеводороды*

G=∑(1,0*15+2,5*0,025+0,4*2)*2/3600 = 0,0088 г/сек,

*Оксиды азота*

G=∑(0,07*15+0,4*0,025+0,05*2)*2/3600 = 0,00064 г/сек,

В том числе:

*Диоксид азота* (k=0,8): 0,00064*0,8 = 0,000512г/сек,

*Оксид азота* (k=0,13): 0,00064*0,13=0,0000832 г/сек,

2. *Дизельное топливо*

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен по методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100–п).

Максимальный разовый выброс ЗВ рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{G=\sum(m_{npik}*t_{np}+m_{1ik}*L_1+m_{xxik}*t_{xx1})*N^i_k/3600,\ г/сек,}$$

где: $N^i_k$ – количество автомобилей k-й группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей (2 ед.);

$m_{npik}$ – удельный выброс i-го вещества при прогреве двигателей автомобилей, г/мин;

$m_{1ik}$ – пробеговый выброс i-го вещества автомобилями, г/км;

$m_{xxik}$ – удельный выброс i-го вещества при работе двигателей автомобилей на холостом ходу, г/мин;

$t_{np}$ – время прогрева двигателя, 30 мин.

$t_{xx1}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на нее, мин (5 мин);

$L_1$ – средний пробег автомобилей по территории стоянки, км (0,025 км).

Пробеговые выбросы загрязняющих веществ грузовыми автомобилями, произведенными в странах СНГ

*Таблица 1.26*

| Наименование ЗВ | Удельные выбросы ЗВ ($m_{1ik}$), г/км |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,67 |
| Углерод оксид | 7,4 |
| Углеводороды | 1,2 |
| Оксиды азота | 4,0 |
| Углерод | 0,4 |

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей грузовых автомобилей, произведенных в странах СНГ

*Таблица 1.27*

| Наименование ЗВ | Удельные выбросы ЗВ ($m_{прik}$), г/мин |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,136 |
| Углерод оксид | 8,2 |
| Углеводороды | 1,1 |
| Оксиды азота | 2,0 |
| Углерод | 0,16 |

Удельные выбросы загрязняющих веществ на холостом ходу грузовыми автомобилями, произведенными в странах СНГ

*Таблица 1.28*

| Наименование ЗВ | Удельные выбросы ЗВ ($m_{ххik}$), г/мин |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,1 |
| Углерод оксид | 2,9 |
| Углеводороды | 0,45 |
| Оксиды азота | 1,0 |
| Углерод | 0,04 |

*Сера диоксид*

G=∑(0,136*30+0,67*0,025+0,1*5)*2/3600 = 0,0026г/сек,

*Углерод оксид*

G=∑(8,2*30+7,4*0,025+2,9*5)*2/3600 = 0,145 г/сек,

*Углеводороды*

G=∑(1,1*30+1,2*0,025+0,45*5)*2/3600 = 0,02 г/сек,

*Оксиды азота*

G=∑(2,0*30+4,0*0,025+1,0*5)*2/3600 = 0,0361 г/сек,

В том числе:

*Диоксид азота* (k=0,8): 0,0361*0,8 = 0,029 г/сек,

*Оксид азота* (k=0,13): 0,0361*0,13=0,0047 г/сек

Углерод

G=∑(0,16*30+0,4*0,025+0,04*5)*2/3600 = 0,0028 г/сек,

Выбросы по источнику составят:

*Таблица 1.29*

| Наименование ЗВ | Выбросы загрязняющих веществ, г/сек |
|---|---|
| Сера диоксид | 0,0026 |
| Углерод оксид | 0,145 |
| Углеводороды пред. | 0,02 |
| Углеводороды (бензин) | 0,0088 |
| Диоксид азота | 0,029 |
| Оксид азота | 0,0047 |
| Углерод | 0,0028 |

Выбросы от источника не нормируются, расчет выбросов проведен для комплексной оценки влияния объекта на район размещения.

## ***Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы***

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, произведен на УПРЗА «ЭРА» версия 3.0.397 фирмы НПП «Логос-Плюс», Новосибирск. Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК № 28-02-28/ЖТ-Б-13 от 23.02.2022 г.

Расчеты рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе проведены с учетом последовательности и возможного совпадения работ, при которых будут происходить выбросы идентичных ингредиентов, при максимальной производительности предприятия.

При проведении расчета рассеивания учитывались максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ с учетом одновременности работы источников выбросов, с выбором из них наихудших значений.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проводился по веществам на основании программного определения необходимости расчета рассеивания приземных концентраций.

Залповые выбросы на предприятии отсутствуют.

Количественная характеристика (г/с) выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ определена в зависимости от изменения режима работы участков, технологических процессов и оборудования. Параметры выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатацию представлены в ***таблице 1.30***

Расчеты произведены с учетом одновременности работы источников на площадке и на ближайшем жилом массиве. Результаты расчетов приведены полями концентраций веществ, дающих наибольший вклад в загрязнение и отражены ***в таблице 1.31***

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, показал отсутствие на границе области воздействия превышения нормативных значений ПДК населенных мест, санитарные нормы качества приземного слоя атмосферного воздуха в селитебной зоне под влиянием деятельности источников загрязнения предприятия не нарушаются. До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.

## ***Обоснование области воздействия***

Санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

Критерием для определения размера СЗЗ является соответствие на ее внешней границе и за ее пределами концентрации (1 ПДК) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест.

Согласно Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (раздел 1 п.3 п.п. 3.3) (производство асбеста или производство продуктов на основе асбеста) данный объект относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 класс, объект относится к I классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 1000 м (раздел 4, пункт 14, п.п. 3).

Согласно решению по определению категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 29.09.2021г., Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Востоно-Казахстанской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан для данного предприятия определена категория – I.

Размер области воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиентам выбросов приведены в ***таблице 1.32***

## ***Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий***

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится прогнозирование НМУ или планируется прогнозирование.

Мероприятия по регулированию выбросов выполняют в соответствии с прогнозными предупреждениями местных органов Казгидромета. Соответствующие предупреждения по городу (району) подготавливаются в том случае, когда ожидаются метеорологические условия, при которых превышается определенный уровень загрязнения воздуха.

Уровень загрязнения приземных слоев атмосферы во многом зависит от метеорологических условий. В некоторых случаях метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в воздухе района расположения объекта. Для предупреждения указанных явлений осуществляют регулирование и сокращение вредных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Как показывает практика, при наступлении НМУ в первую очередь следует сокращать низкие, рассредоточенные и холодные выбросы загрязняющих веществ предприятия, а также учитывать приоритетность к существенному сокращению производственной мощности предприятия в периоды НМУ.

Вместе с тем выполнение мероприятий по регулированию выбросов загрязняющих веществ не должно приводить к существенному сокращению производственной мощности предприятия в периоды НМУ.

Мероприятия по регулированию выбросов по первому режиму носят процессами;

-запрещение продувки и очистки оборудования и емкостей, в которых хранятся загрязняющие вещества, а также ремонтных работ, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;

-запрещение работы на форсированном режиме;

-ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу;

-прекращение пусковых операций на оборудовании, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

-другие организационно-технические мероприятия, приводящие к снижению выбросов загрязняющих веществ.

Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по первому режиму обеспечивает снижение выбросов на 15-20 %.

Мероприятия по сокращению выбросов по второму режиму включают в себя все мероприятия первого режима, а также мероприятия, связанные с технологическими процессами производства и сопровождающиеся незначительным снижением производительности объекта:

-снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;

-остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ;

-уменьшение объема работ с применением красителей;

-усиление контроля за выбросами автотранспорта путем проверки состояния и работы двигателей;

-ограничение движения и использования транспорта на территории предприятия и города согласно ранее разработанным схемам маршрутов;

-мероприятия по снижению испарения топлива;

-запрещение сжигания отходов производства.

Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по второму режиму обеспечивает снижение выбросов на 20-40 %.

Мероприятия по сокращению выбросов по третьему режиму включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режима, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов, имеющих

возможность снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет временного сокращения производственной мощности предприятия:
-снижение производственной мощности или полную остановку производственной мощности или полную остановку производств, сопровождающихся значительными выбросами загрязняющих веществ;
-проведение поэтапного снижения нагрузки параллельно-работающих однотипных технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов);
-отключение аппаратов и оборудования с законченным технологическим циклом, сопровождающимся значительным загрязнением воздуха;
-запрещение погрузочно-разгрузочных работ, отгрузки готовой продукции, реагентов, являющихся источниками загрязнения;
-остановку технологического оборудования на планово-предупредительный ремонт, если его сроки совпадают с наступлением НМУ.

Выполнение мероприятий по регулированию выбросов по третьему режиму обеспечивают снижение выбросов на 40-60 %.

На период НМУ частота контрольных замеров увеличивается. Контрольные замеры выбросов на периоды НМУ производятся перед осуществлением мероприятий, в дальнейшем - один раз в сутки. Периодичность замеров определяется из возможностей методов контроля.

Ввиду специфики работ, на площадке при НМУ рекомендуются мероприятия по первому режиму - организационно-технического характера.

### 1.8.2. Ожидаемое воздействие на водный бассейн

Водоснабежение предприятия предусмотрено от существующих городских сетей водоснабжения.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды) и производственные нужды.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в существующие сети канализации. Производственные стоки отводятся на отстойники для повторного водоснабжения.

В процессе автоклавирования газоблоков, водяной пар за счет насоса выкачивается из автоклавов и сбрасывается с конденсатом в дренажную систему (септик), который в последующем вывозится ассенизаторской машиной. Септик представляет собой герметичный подземный бетонный резервуар объемом 2 м3.

Сбросов сточных вод в поверхностные водоемы предприятием не производится.

Для уменьшения негативного воздействия неточечных источников (смыва с территории проведения работ) на поверхностный водный объект необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия.

*В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов целесообразны следующие водоохранные мероприятия:*

- соблюдение водоохранного законодательства РК;

Основной комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения:

- все работы должны выполняться строго в границах участка землеотвода;
- поддержание чистоты и порядка на промплощадке;
- применение технически исправных механизмов;
- химические и другие вредные вещества, жидкие и твердые отходы собирают на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приямок;
- профилирование подъездных дорог (для недопущения застаивания поверхностных вод в пределах дорожного полотна);
- для отвода поверхностных вод от полотна дорог-устройство водоотводных канав по обе стороны от дорожного полотна. Для пропуска вод под дорогами, во избежание формирования вторичного заболачивания-устройство водопропускных труб и лотков.
- вывоз отходов производства и потребления в специально отведенные места.

Принятые в проекте инженерные решения по водоснабжению и водоотведению, а также предлагаемые мероприятия по охране водных ресурсов соответствуют нормам водоохранного проектирования, и их реализация будет способствовать минимальному воздействию на окружающую среду. Негативного воздействия на поверхностные и подземные воды проектируемого объекта не ожидается.

Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в недра проектными решениями не предусматривается. Следовательно, определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ не предполагается.

## ***Водный баланс объекта***

Вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды и строительные нужды. Расход воды определен в соответствии со СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация»

Хозяйственно-бытовые нужды

Максимальное количество персонала в сутки 239 человек. Норма расхода воды для персонала составляет 16 л/сут.

$5*239/1000 = 1{,}195$ м$^3$/сут**;**

$1{,}195*312 = 372{,}84$ м$^3$/год

Душевые кабины

$24*150/1000 = 3{,}6$ м$^3$/сут

$3{,}6*365 = 1314$ м$^3$/год

Полив территории.

Территория с твердым покрытием площадью 23090 м$^2$. Полив осуществляется в теплый период года из расчета 0,5 л/м.

0,5*23090/1000 = 11,545 $м^3$/сут.

В среднем при поливах 2 раза в неделю в теплый период года.

11,545*2раза*26недель = 600,34 $м^3$/год.

Полив зеленых насаждений

Площадь озеленения 11080 $м^2$. Нормы расхода воды на полив зеленых насаждений 3 л/$м^2$. Частота полива два раза в неделю в теплый период года.

3 л * 11080 / 1000 = 33,24 $м^3$/сут

33,24 $м^3$/сут * 52 = 1728,48 $м^3$/год

Потребности столовой

Ежедневно готовится в среднем до 500 блюд. Норма расхода воды с учетом мытья посуды и оборудования составляет 16 л/сут. Расход воды составит:

500*16/1000= 8 $м^3$/сут

8*365 = 2920 $м^3$/год

Производственные нужды

Расход воды для производственных нужд, по данным заказчика, составляет 83000 $м^3$/год; 227,4 $м^3$/сут

Расчет ливневых стоков

*Условно-чистый сток*

Расход ливневых стоков определен исходя из среднесуточного количества осадков для данной местности в зависимости от площади твердого покрытия, равной 23090 $м^2$ (2,309 га) и коэффициента стока по СНиП 2.04.03-85.

Годовой объем ливневых стоков определяем по формуле:

$W = 2,5*h*F*q$ ($м^3$/год),

где: h – количество осадков за год в Жетысуской области ;

q – коэффициент стока;

F – площадь стока.

$W = 2,5*260*2,309*0,3 = 450,255$ $м^3$/год

Рельеф участка спокойный. Имеется общий естественный уклон, резких перепадов высот нет.

Водоотведение

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в существующие сети канализации. Производственные стоки отводятся на отстойники для повторного водоснабжения.

В процессе автоклавирования газоблоков, водяной пар за счет насоса выкачивается из автоклавов и сбрасывается с конденсатом в дренажную систему (септик), который в последующем вывозится ассенизаторской машиной. Септик представляет собой герметичный подземный бетонный резервуар объемом 2 м3.

Сбросов сточных вод в поверхностные водоемы предприятием не производится.

### 1.8.3. Ожидаемое воздействие на недра

Недра – часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, а при его отсутствии – ниже земной поверхности и дна водоёмов и водотоков, простирающаяся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

При эксплуатации объекта основными источниками потенциального воздействия на геологическую среду будут являться транспорт и спецтехника, производственное оборудование.

На территории объекта и в районе его расположения отсутствуют площади с залеганием полезных ископаемых.

При соблюдении всех необходимых мероприятий эксплуатация объекта не приведет к изменению сложившегося состояния геологической среды. Производственный процесс не окажет прямого воздействия на недра.

Добыча минеральных и сырьевых ресурсов проектом не предусмотрена.

Требованиями в области рационального и комплексного использования недр и охраны недр являются:

- использование недр в соответствии с требованиями экологического законодательства РК;
- использование недр в соответствии с требованиями законодательств государства по охране окружающей среды, предохраняющими недра от проявлений опасных техногенных процессов;
- охрана недр от обводнения, пожаров и других стихийных факторов;
- соблюдение установленного порядка приостановления, прекращения операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов.

В период эксплуатации объекта отрицательного воздействия на недра оказываться не будет, следовательно, такие последствия деятельности как изменение устойчивости и проницаемости грунтов, изменение динамики грунтовых вод, изменение условий миграции элементов в литосфере наблюдаться не будут.

### 1.8.4. Ожидаемое воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Почвы являются достаточно консервативной средой, собирающей в себя многочисленные загрязнители и теряющей от этого свои свойства. По сравнению с атмосферой или поверхностными водами почва – самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно. Загрязнение почвенного покрова происходит в основном за счет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и последующего их осаждения под влиянием силы тяжести, влажности или атмосферных осадков. При реализации проектных решений дополнительной нагрузки на уровень загрязнения атмосферного воздуха

не предусматривается, соответственно дополнительная нагрузка на почвенный покров также не предусматривается.

Параметры обращения с отходами производства и потребления в части исключения загрязнения земель рассмотрены в соответствующем разделе настоящего отчета. Анализ обследования всех видов возможного образования отходов, а также способов их складирования или захоронения, показал, что влияние намечаемой деятельности на почвенный покров в части обращения с отходами можно оценить как допустимое.

Оценка значимости воздействия намечаемой деятельности на почвы и земельные ресурсы осуществляется на основании методологии, рекомендованной в «Методических указаниях по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду».

*Охрана и рациональное использование земель обеспечивается следующими мероприятиями:*

- все работы должны производиться в пределах полосы отвода;
- регулярная очистка территории от мусора.
- предупреждение разливов ГСМ.
- своевременное проведение работ по очистки территории.

При правильно организованном, предусмотренным проектом, техническом обслуживании оборудования и автотранспорта, при соблюдении технологического процесса производства загрязнение почв отходами производства и сопутствующими токсичными химическими веществами будет незначительным.

### 1.8.5. Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир

Воздействие на растительный покров связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая:

1. механические повреждения;
2. загрязнение и засорение.

Основными видами воздействия на растительный покров являются:

Воздействие транспорта

Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении транспорта. По степени воздействия выделяются участки:

– с уничтоженной растительностью (действующие проезды);

– с нарушенной растительностью (разовые проезды).

Захламление и загрязнение территории

Значительный вред растительному покрову наносится при засорении площадок, полосы отвода отходами производства и потребления, мусора, горюче-смазочными материалами, металлоломом и др. В результате загрязнения почвенно-растительного покрова возможна необратимая инвазия в экосистемы видов растений, не характерных для данного биоценоза (сукцессия растительности).

Аэрогенное загрязнение

Отсутствие интенсивного проветривания приземных слоев атмосферы приводит к осаждению многих компонентов газовых потоков, образующихся при производстве вместе с аэрозолями на поверхности растительного слоя.

Абсолютно устойчивых к загрязнителям растений не существует, так как они не имеют ни наследственных, ни индуцированных защитных свойств.

Максимальное влияние на группировки наземных животных будет оказываться в ходе осуществления таких, как внедорожное использование транспортных средств, складирование вспомогательного оборудования, загрязнение территории разливами ГСМ, а также производственный шум, служащий фактором беспокойства как для многих видов млекопитающих, так и для птиц, особенно в период гнездования.

При стабильной работе предприятия и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на растительный и животный мир, оснований нет.

Для предотвращения негативного воздействия работ максимально использовать уже имеющиеся дороги и площадки, ограничить движение техники вне подъездных путей, соблюдать противопожарные правила и т.д.

*В целях минимизации негативного воздействия на растительный покров планируется выполнение следующих мероприятий:*

1. максимальное использование существующей инфраструктуры (подъездных дорог, складских площадок и т.д.);
2. своевременное проведение экологически обоснованной рекультивации нарушенных участков.

Осуществление предлагаемых мероприятий позволит обеспечить необходимый уровень экологической безопасности по отношению к растительному миру и разработать соответствующие предложения по предотвращению негативных воздействий на растительный покров.

### 1.8.6. Факторы физического воздействия

В процессе работ неизбежно происходит воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на здоровье человека и окружающую среду. Это, прежде всего:

шум;

вибрация;

электромагнитное излучение и др.

Физические воздействия могут рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы. Так, основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду посредством звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Источниками возможного шумового, вибрационного, электромагнитного и светового воздействий на окружающую среду будут техника и оборудование, сами производственные работы.

Источниками возможного вибрационного воздействия на окружающую среду будет являться техника и оборудование, автотранспорт.

Источниками электромагнитных излучений будут трансформаторная подстанция, кабельные линии электропередачи, оборудование, средства связи, электроаппаратура и др.

Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими нормативными документами и требованиями международных документов.

*Производственный шум*

Источниками шума в период работ будут техника, оборудование и др.

Движение автотранспорта будет происходить по площадкам с твёрдым покрытием и по автодорогам.

Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов сводятся к снижению шума в его источнике - применение, при необходимости, звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.003- 83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности» уровни звука на рабочих местах не должны превышать 85 дБ. Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

*Мероприятия по снижению шумового воздействия.* Согласно нормативному документу «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» (Утв. приказом МЗ РК КР ДСМ от 26.10.2018г. №29) мероприятия по защите от шума помещений, зданий и территорий жилой застройки должны проводиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и правил.

При эксплуатации машин и оборудования, а также при организации рабочих мест персонала будут приняты все необходимые меры по снижению шума, воздействующего на человека, до значений, не превышающих допустимые.

Борьба с шумом на объекте будет осуществляться по следующим основным направлениям:

1. на источниках шума конструктивными и административными методами (применение малошумных агрегатов, а также регламентация времени их работы);
2. на пути распространения шума от источника до объектов шумозащиты архитектурно-планировочными и инженерно-строительными методами и средствами;

Соблюдение действующего законодательства в части использования техники и оборудования, соответствующих ГОСТу, является основным мероприятием по защите от шума персонала.

*Вибрация*

Общие требования к обеспечению вибрационной безопасности на производстве, транспорте и других работах, связанных с неблагоприятным воздействием вибрации на человека, установлены в ГОСТ 12.1.012-2004 «Вибрационная безопасность. Общие требования»

Вибрацию могут вызывать неуравновешенные виловые воздействия, возникающие при работе машин и механизмов.

Также для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

Основными мероприятиями по снижению вибрации в источнике возбуждения являются:

1) применение виброизолирующих фундаментов для оборудования, установок, систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
2) применение невибрирующих технологических процессов и агрегатов, использование наиболее рациональных схем размещения оборудования производственных участков;
3) снижение вибрации, возникающей при работе машины или оборудования, путем увеличения жесткости и вибро-демпфирующих свойств конструкций и материалов, стабилизации прочности и других свойств деталей.

Проведение работ в соответствии с принятыми проектными решениями по выбору машин и оборудования позволит не превышать нормативных значений вибраций для персонала.

*Электромагнитные излучения*

На территории располагаются установки, агрегаты, которые являются источниками электромагнитных излучений. К ним относятся электродвигатели, линии электрокоммуникаций, электрооборудование механизмов и автотранспортных средств, средства связи.

При размещении объектов, излучающих электромагнитную энергию, руководствуются «Санитарно-эпидемиологические требования к радиотехническим объектам» (утв. приказом Министра здравоохранения РК от 23.04.2018г. №188).

Предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень электромагнитного излучения в пределах, установленных СТ РК 1150-2002, что не окажет негативного влияния на работающий персонал и, соответственно, уровень электромагнитных излучений не будет превышать допустимых значений, установленных санитарными правилами и нормами РК.

Безопасность персонала и посторонних лиц должна обеспечиваться путем:

- применения надлежащей изоляции, а в отдельных случаях – повышенной; применения двойной изоляции;
- соблюдения соответствующих расстояний до токоведущих частей или путем закрытия, ограждения токоведущих частей;
- применения блокировки аппаратов и ограждающих устройств для предотвращения ошибочных операций и доступа к токоведущим частям;
- надежного и быстродействующего автоматического отключения частей электрооборудования, случайно оказавшихся под напряжением, и поврежденных участков сети, в том числе защитного отключения;
- заземления или зануления корпусов электрооборудования и элементов электроустановок, которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции;
- выравнивания потенциалов;
- применения разделительных трансформаторов;
- применения напряжений 25 В и ниже переменного тока частотой 50 Гц и 60 В и ниже постоянного тока;
- применения предупреждающей сигнализации, надписей и плакатов;
- применения устройств, снижающих напряженность электрических полей;
- использования средств защиты и приспособлений, в том числе для защиты от воздействия электрического поля в электроустановках, в которых его напряженность превышает допустимые нормы.

*Оценка воздействия физических факторов*

При выполнении всех мероприятий, предусмотренных проектом уровни воздействия физических факторов (шума и вибраций, электромагнитного излучения) не превысят нормативных значений, установленных санитарными нормами и правилами Республики Казахстан.

**Вывод:** Воздействие физических факторов от предприятия на окружающую среду оценивается как *незначительное.*

## 1.9. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

### Характеристика технологических процессов предприятия как источников образования отходов

Согласно экологическому кодексу, законодательных и нормативных правовых актов, принятых в РК, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения.

Согласно Санитарных Правил площадка в процессе деятельности предприятия своевременно очищается от мусора, в зимнее время от снега, в

теплое время года поливается. Сбор и удаление отходов, содержащих токсичные вещества, осуществляются в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку.

Характеристика отходов производства и потребления, их качественный и количественный состав определены в соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Для удовлетворения требований по недопущению загрязнения окружающей среды должна проводиться политика управления отходами, которая позволит минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Система управления отходами контролирует размещение различных типов отходов.

В результате деятельности образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, смет, производственные отходы.

Бытовые отходы складируются в металлический контейнер, установленный на специальной площадке с твердым (бетонным) покрытием.

С целью снижения негативного влияния образующихся в процессе деятельности объекта произволственных отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями. При соблюдении всех мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным, и воздействие на окружающую среду незначительное.

Отходы производства и потребления на площадке не хранятся, по мере образования вывозятся согласно договору.

***Согласно ст.320 Экологического кодекса РК,*** под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

По мере образования отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления (не более 6 месяцев) передаются в стороннюю организацию на основании договора.

***Согласно ст.321 Экологического кодекса РК,*** лицам, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса. Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

***Согласно пункту 5*** Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному

раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482, не смешиваются отходы, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия по снижению негативного воздействия на почвы отходов, образующихся в процессе производства:

 передвижение техники и автотранспорта предусмотреть по дорогам общего пользования и внутриплощадочным дорогам с твердым покрытием;

 Вывоз мусора в специально отведенные места по согласованию с органами;

Объемы образования отходов определены согласно Приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

*На период эксплуатации:*

*Персонал*

Количество персонала – 239 человек. Норма образования отходов составляет 0,3 $м^3$ на человека в год.

239 чел. * 0,3 * 0,25 = 17,925 т/год

*Смет с территории*

Сотрудники осуществляют уход за территорией с твердым покрытием площадью 23090 $м^2$. Норма образования отходов при смете с территории – 0,005 т/ $м^2$.

0,005*23090 = 115,45 т/год.

*Электроды.*

$N = M_{ост} \cdot \alpha$, т/год,

где $M_{ост}$ - фактический расход электродов, т/год; $\alpha$ - остаток электрода, $\alpha$=0,015 от массы электрода.

14*0,015=0,21 т/период

*Использованная тара ЛКМ*

Расчёт образования пустой тары из-под ЛКМ произведён по «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утверждённой Приказом МООС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$N = \sum Mi \cdot n + \sum M_{ki} \cdot \acute{\alpha}_i$, т/период, где:

Mi – масса i-го вида тары, т/период = 0,001;

n- число видов тары, шт = 250;
$M_{ki}$ – масса краски в i-ой таре, т/год = 0,002;
$\acute{\alpha}_i$ –содержание остатков краски в i-ой таре в долях от $M_{ki}$ (0,01-0,05) = 0,03.

Расчет объема образования тары из-под ЛКМ

*N = 0,001*250 + 0,002*250*0,03 = 0,265 т/год.*

*Отходы от комнаты приема пищи*

В столовой общее число посадочных мест 48 (общее количество персонала завода – 239 человек).

48*2,5*0,25*5 = 150 т/год

*Промасленная ветошь*

По предоставленным данным заказчика объем промасленной ветоши, составляет **– 0,5 т/период.**

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши ($M_O$, т/год), норматива содержания в ветоши масел (*M*) и влаги (*W*):

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год,}$$

где $M = 0.12 \cdot M_o$, $W = 0.15 \cdot M_o$.

*N = 0,5 + 0,12*0,5 + 0,15*0,5 =* ***0,635 т/период.***

По предоставленным данным Заказчика годовой объем:
- металлической стружки составляет (120101) – 0,5 тонн;
- отходы от очистных сооружений составляет (190811*) – 0,2 тонн;
- аккумуляторов составляет (200133*) – 0,3 тонн;
- отработанного моторного масла составляет (130206) – 0,8 тонн;
- отработанных шин составляет (160103) – 1,2 тонн;
- бигбэги из под гипса (150109) – 4 тонн;
- зола (010104) – 1948,4 тонн.

*Таблица 1.40*

| Наименование отходов | Образование, т/период | Размещение, т/период | Передача сторонним организациям, т/период |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Всего | 2355,335 | - | 2355,335 |
| в т.ч. отходов производства | 2071,96 | - | 2071,96 |
| отходов потребления | 283,375 | - | 283,375 |
| Опасные отходы | | | |
| Жестяная тара из под краски (150110*) | 0,265 | - | 0,265 |
| Промасленная ветошь | 0,635 | - | 0,635 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (150202*) | | | |
| Отходы от очистных сооружений (190811*) | 0,2 | - | 0,2 |
| Аккумуляторы (200133*) | 0,3 | - | 0,3 |
| Неопасные отходы | | | |
| Огарки электродов (120113) | 0,21 | - | 0,21 |
| Зольный остаток, котельные шла ки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 100104) | 1948,4 | - | 1948,4 |
| Смет с территории (20 03 03) | 115,45 | - | 115,45 |
| Металлическая стружка (120101) | 0,5 | - | 0,5 |
| Отработанное моторное масло (130206) | 0,8 | - | 0,8 |
| Отработанные шины (160103) | 1,2 | - | 1,2 |
| БигБэги из под гипса (150109) | 4,0 | - | 4,0 |
| Коммунальные отходы (200301) | 167,925 | - | 167,925 |

**Отходы не смешиваются, хранятся раздельно. Проектом не предусматривается захоронение отходов.**

## 2. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

Рассматриваемый объект находится в области Абай, городе Семей.

Семей (каз. *Семей*; до 2007 года официальное название -Семипалатинск) - будущий административный центр будущей Абайской области в Казахстане, расположенный по обоим берегам реки Иртыш. Непосредственно город Семей без подчинённых ему сельских округов занимает территорию площадью 210 км$^2$. С 1782 по 1997 годы он был центром Семипалатинской области.

В Казахстане город принято считать культурной столицей, так как многие его выходцы являются основоположниками казахской культуры и творчества. Семей обладает особым статусом «исторического центра Казахстана».

На начало 2023 года непосредственная численность городских жителей составляет 328 782 человек. Национальный состав населения города Семей (на начало 2023 года):

- казахи — 241 217 чел. (73,37 %)
- русские — 67 831 чел. (20,63 %)
- татары — 8928 чел. (2,72 %)
- немцы — 3758 чел. (1,14 %)
- украинцы — 2110 чел. (0,64 %)
- белорусы — 565 чел. (0,17 %)
- уйгуры — 521 чел. (0,16 %)
- узбеки — 451 чел. (0,14 %)
- корейцы — 347 чел. (0,11 %)
- другие — 3054 чел. (0,93 %)

Всего — 328 782 чел. (100,00 %)

Извлечение природных ресурсов не производится. Захоронение отходов не планируется. Все виды отходов образуемые на объекте на период эксплуатации подлежат передаче сторонним организациям по договору.

Существенного негативного влияния на здоровье людей в районе производства работ и в ближайших населенных пунктах не произойдет.

Сбросов, участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов проектом не предусмотрено.

# 3. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Исходными данными для выполнения проекта являются:*

- ✓ Акт на право частной собственности на земельный участок №0052892 от 16.06.2005г.;
- ✓ Акт на право частной собственности на земельный участок №0045751 от 26.05.2004г.;
- ✓ Технические паспорта на недвижимость;
- ✓ Заключение государственной экологической экспертизы;
- ✓ Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ07VCZ00035185 от 01.09.2015г.;
- ✓ Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ08VDD00156792 от 22.12.2020г.;
- ✓ Решение по определению категории объекта от 29.09.2021г.;

*Обоснование основного назначения разрабатываемой проектной документации:*

Основной вид деятельности ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» - изготовление асбестоцементных листов, газоблоков и фасадной доски.

*Производственная мощность предприятия:*

- ✓ Лист хризотилцементный – 2 966 250 м$^2$ (1,5 млн. листов);
- ✓ Асбокартон – 500 тонн;
- ✓ Автоклавный газобетон – 60 000 м$^3$.
- ✓ Фиброцементных плит – 1 200 000 м$^2$.

Численность рабочих составляет: 239 человек

Размещение предприятия на данной территории связано с тем, что категория земель, согласно акту на земельный участок (кадастровый номер – 05-252-038-104) – для обслуживания производственной территорий.

# 4. ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Предусмотренный настоящим проектом вариант осуществления намечаемой деятельности является самым оптимальным, экологически необходимым и финансово выгодным.

Территория предприятия находится в промышленной зоне и давно освоена.

Размещение предприятия на данной территории связано с тем, что категория земель, согласно акту на земельный участок (кадастровый номер – 05-252-038-104) – для обслуживания производственной территорий.

# 5. РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Под возможным рациональным вариантом осуществления намечаемой деятельности понимается вариант осуществления намечаемой деятельности, при котором соблюдаются в совокупности определенные условия.

Предусмотренный настоящим проектом вариант осуществления намечаемой деятельности является самым оптимальным, экологически необходимым и финансово выгодным.

## 5.1.Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления

В целом, деятельность данного объекта будет способствовать социально-экономическому развитию региона, обеспечит рабочими местами местное население.

Размещение предприятия на данной территории связано с тем, что категория земель, согласно акту на земельный участок (кадастровый номер – 05-252-038-104) – для обслуживания производственной территорий.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку отсутствуют обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта.

## 5.2.Соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды

Принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку на всех этапах намечаемой деятельности соответствует законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

Разработанные в проекте решения соответствуют общепринятым нормам и полностью отвечают требованиям законодательства Республики Казахстан.

Разработанные материалы подтверждают полное соответствие принятых решений нормативным требованиям законодательства Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды: Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК; Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года, № 481-II ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.); Земельный Кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, № 442-II ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.07.2021 г.); Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями от 01.07.2021 г.); Кодекс Республики Казахстан от 07 июля 2020 № 360-VI «О

здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями по состоянию на 24.06.2021 г.).

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку соответствует на всех этапах намечаемой деятельности законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

### 5.3.Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Основными стратегическими целями Проекта являются:

- улучшение социально-демографической ситуации в регионе, при развитии предприятия, рабочие места для населения, перечисление налогов в бюджет.

В целом, реализация настоящего проекта будет способствовать улучшению социально-экономического развития местности, развития программ.

В рамках реализации намечаемой деятельности численность работников составляет до 239 рабочих мест.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку полностью соответствует целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления планируемой деятельности.

### 5.4. Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Размещение предприятия на данной территории связано с тем, что категория земель, согласно акту на земельный участок (кадастровый номер – 05-252-038-104) – для обслуживания производственной территорий.

Преимуществами принятой площадки являются доступное расположение подводящих трубопроводов, необходимых инженерных коммуникаций, внешних систем электроснабжения, внешних систем водоснабжения, внешних сетей связи, автомобильных дорог.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку полностью обеспечивается доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.

### 5.5.Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку при его реализации полностью отсутствует возможность нарушений прав законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности.

Изъятие земель хозяйственного назначения для производственных нужд производиться не будет, поскольку отведенный участок для строительства ранее не использовался.

Ландшафтно-климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование, для каких либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей. При этом намечаемая деятельность позволяет в какой-то мере улучшить экологическую обстановку всей территории.

Негативного воздействия на здоровье населения прилегающих территорий не ожидается.

Анализ воздействий и интегральная оценка позволяют сделать вывод, что при штатном режиме деятельность предприятия не окажет значимого негативного воздействия на социально-экономическую среду.. Таким образом, хозяйственная деятельность допустима и желательна, как экономически выгодная не только в местном, но также и в региональном масштабе.

В целях обеспечения гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды, проект Отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению на общественные слушания с участием представителей заинтересованных государственных органов и общественности. При этом в целях обеспечения права общественности на доступ к экологической информации обеспечивается доступ общественности к копии отчета о возможных воздействиях. Проект отчета о возможных воздействиях доступен для ознакомления на интернет-ресурсах уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа. Реализация проекта возможна только при получения одобрения намечаемой деятельности со стороны общественности.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку при его реализации полностью отсутствует возможность нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

# 6. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## 6.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Размещение предприятия на данной территории связано с тем, что категория земель, согласно акту на земельный участок (кадастровый номер – 05-252-038-104) – для обслуживания производственной территорий.

Поскольку анализ уровня воздействия объекта показал отсутствие превышений нормативных показателей рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства, своевременно осуществлять плановый ремонт машин и механизмов.

Соблюдение технологии производства и техники безопасности позволит избежать внештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны.

В целом, химическое и физическое воздействия на состояние окружающей природной среды от производственного объекта, подтвержденные расчетами приземных концентраций, уровня шума на рабочих местах, не превышающие допустимые значения, будет незначительным.

*Потенциальное положительное воздействие на экономическую и социальную сферы.*

Осуществление производственной деятельности не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населенных пунктов района.

Дополнительный экономический эффект в районе может быть получен за счет привлечения местных подрядчиков для выполнения определенных видов работ: транспортные услуги, клининг, общепит и др.

Осуществляемые работы, не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания.

*Меры по смягчению воздействия на социально-экономическую сферу*

Мерами по усилению положительных и смягчению отрицательных воздействий на социально - экономическую среду являются:

1. В части трудовой занятости:

- использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг.

2. В части отношения населения к производственной деятельности:

- совместное участие заказчика, местных органов исполнительной власти и их санитарных служб в выполнении работ.

3. В части обеспечения безопасности транспортных перевозок и сохранения дорожной сети:

- осуществление постоянного контроля за соблюдением границ площадки;

- для обеспечения безопасности дорожного движения: установка технических средств организации дорожного движения.

## 6.2 Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы

В районе размещения объекта данные о растительном и животном мире соответствуют не исконной, а уже антропогенно-преобразованной флоры и фауны. Территория размещения предприятия находится в промышленной зоне и давно освоена, поэтому рассматриваемая зона бедна естественной растительностью.

Места постоянного обитания птиц и животных, реликтовые насаждения, исторические памятники и памятники культуры отсутствуют.

Редких, реликтовых и эндемичных видов растений, занесенных в Красные книги, не выявлено. С точки зрения сохранения биоразнообразия растительного мира данный участок в настоящее время особой ценности не представляет.

Мероприятия по охране флоры и фауны. Система охраны растительного и животного мира складывается, с одной стороны, из мер по охране самих животных и растений от прямого истребления, а с другой — из мер по сохранению их среды обитания.

*1) Раст ит ельный мир:*

- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;
- ограничить перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети;
- организовать снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- поддерживать в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.

*2) Живот ный мир:*

- для снижения негативного воздействия на животных и на их место обитания при проведении работ, складировании производственно-бытовых отходов необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнёзд, нор и избегать их уничтожения или разрушения;
- при планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта;
- важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т.п.);

- необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

Воздействие на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:

- ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью;
- соблюдать нормы шумового воздействия;
- создать ограждения для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
- принимать меры по нераспространению загрязнения в случае разлива нефти, нефтепродуктов и различных химических веществ.

### 6.3 Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Согласно статье 228 Экологического Кодекса РК земли подлежат охране от:

- антропогенного загрязнения земной поверхности и почв;
- захламления земной поверхности;
- деградации и истощения почв;
- нарушения и ухудшения земель иным образом (вследствие водной и ветровой эрозии, опустынивания, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, техногенного изменения природных ландшафтов).

При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается.

Потенциальное проявление данного воздействия может происходить в результате несанкционированного распространения твердых отходов, а также бытовые отходы от жизнедеятельности рабочего персонала.

Распространение производственных и бытовых отходов потенциально может происходить по всему рассматриваемому участку. Однако строгое соблюдение правил и норм сбора, хранения и утилизации мусора позволяет свести к минимуму данное неблагоприятное явление.

Воздействие на почвенный покров может проявляться при эксплуатации техники и автотранспорта и выражаться в их химическом загрязнении веществами органической и неорганической природы. Воздействие будет заключаться в непосредственном поступлении в почву техногенных загрязняющих веществ – проливы на поверхность почвы топлива и горюче-смазочных материалов (ГСМ).

Проявление данного процесса может происходить при нарушении правил эксплуатации техники и автотранспорта. Потенциальное развитие процесса

ожидается на всем рассматриваемом участке. Однако указанные прямые воздействия на почвы малы по объему и носят локальный характер.

Изъятие земель не предусмотрено.

В процессе эксплуатации объекта необходимо соблюдать комплекс мероприятий по охране и защите почвенного покрова. Выполнение всех мероприятий позволит предотвратить негативное воздействие на почвенный покров.

### 6.4 Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Водоснабежение предприятия предусмотрено от существующих городских сетей водоснабжения.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды) и производственные нужды.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в существующие сети канализации. Производственные стоки отводятся на отстойники для повторного водоснабжения.

В процессе автоклавирования газоблоков, водяной пар за счет насоса выкачивается из автоклавов и сбрасывается с конденсатом в дренажную систему (септик), который в последующем вывозится ассенизаторской машиной. Септик представляет собой герметичный подземный бетонный резервуар объемом 2 м3.

Сбросов сточных вод в поверхностные водоемы предприятием не производится.

Производственные работы на территории предприятия не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод.

Количество воды для технических и хозяйственно-питьевых целей на производственных работ приняты согласно данным заказчика. Расчет водоотведения приведен в таблице 1.8.2. Баланс хозяйственно-питьевого водопотребления и водоотведения объекта представлен в таблице 1.8.2, 1.8.3.

Ближайший естсетвенный водоем – река Иртыш (левый берег) протекает с восточной стороны на расстоянии более 3км от границы предприятия.

Согласно Постановления Восточно-Казахстанского областного акимата от 13 мая 2009 года №68 «Об установлении водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей и режима их хозяйственного использования» (с учетом изменений согласно Постановления Восточно Казахстанского областного акимата от 22.12.2016 №392) ширина водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей на участке левого берега от поселка Холодный ключ до границы города в районе садоводческого кооператива «Бобровка» установлена в размере 100-1040 м и 35-135 м соответственно.

Следовательно предприятие расположено за пределами установленной водоохранной зоны и полосы р.Иртыш.

В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов целесообразны следующие водоохранные мероприятия:

- соблюдение водоохранного законодательства РК;
- соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе;

Основной комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения:

- все работы должны выполняться строго в границах участка землеотвода;
- поддержание чистоты и порядка на промплощадке;
- применение технически исправных механизмов;
- для отвода поверхностных вод от полотна дорог-устройство водоотводных канав по обе стороны от дорожного полотна. Для пропуска вод под дорогами, во избежание формирования вторичного заболачивания-устройство водопропускных труб и лотков.
- вывоз отходов производства и потребления в специально отведенные места.

Осуществляемые работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод.

Возможными источниками потенциального воздействия на геологическую среду и подземные воды при проведении производственных работ могут являться транспорт и спецтехника. Одним из потенциальных источников воздействия на подземные воды (их загрязнения) могут быть утечки топлива и масел.

Проектом предусмотрены мероприятия, предотвращающие загрязнения поверхностных и подземных вод:

- организация регулярной уборки территории от мусора;
- упорядочение складирование и транспортирования сыпучих и жидких материалов;
- организация специальной площадки для сбора и кратковременного хранения отходов и их своевременный вывоз;
- при возникновении аварийных ситуаций и в случае пролива ГСМ быстро реагировать и ликвидировать аварийную ситуацию и ее последствия.

## 6.5 Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии - ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и здоровье населения.

Факторами воздействия на объект природной среды – атмосферный воздух – являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в период эксплуатации объектов.

Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории.

Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха в проекте применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест, при отсутствии утвержденных значений ПДК для веществ - ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ).

Максимально разовые ПДК относятся к 20-30 минутному интервалу времени и определяют степень кратковременного воздействия примеси на организм человека.

Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании следующих действующих санитарно-гигиенических нормативов:

- максимально-разовые (ПДК м.р.), согласно приложения 1 к «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №168);
- ориентировочные безопасные уровни воздействия - ОБУВ, согласно Таблицы 2 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №168).

Для веществ, которые не имеют ПДКм,р,, приняты значения ориентировочно безопасных уровней загрязнения воздуха (ОБУВ).

По степени воздействия на организм человека выбрасываемые вещества подразделяются в соответствии с санитарными нормами на четыре класса опасности.

Группы веществ с суммирующим эффектом воздействия приводятся в соответствии с нормативным документом РК «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №168).

Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций в проекте показал, что ни по одному из загрязняющих веществ превышений норм ПДК не выявлены.

Выполненные расчеты уровня загрязнения атмосферного воздуха показали возможность принятия выбросов и параметров источников выбросов в качестве предельно допустимых выбросов на срок действия разработанного проекта или до ближайшего изменения технологического режима работы, переоснащения установки, увеличения объемов работ, строительство и эксплуатация новых

объектов, в результате которых произойдет изменение количественного и качественного состава выбросов, и как следствие, изменение нормативов.

## 6.6 Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Наблюдаемые последствия изменения климата, независимо от их причин, выводят вопрос чувствительности природных и социально-экономических систем на первый план.

Модели потребления производства с эффективным использованием ресурсов должны защищать, беречь, восстанавливать и поддерживать экосистемы, водные ресурсы, естественные зоны обитания и биологическое разнообразие, тем самым уменьшая воздействие на окружающую среду.

Создание устойчивого к климатическим изменениям предприятия вносит свой вклад в снижение уязвимости от бедствий (усиленных изменением климата) и повышает готовность к реагированию и восстановлению. Сочетание опасных природных событий с незащищенностью, уязвимостью и неподготовленностью населения приводит к катастрофам. Любой анализ жизнестойкости изучает то, как люди, места и организации могут пострадать от опасностей, связанных с изменением климата, т. е. определяет их чувствительность к этим изменениям. Степень чувствительности определяется сочетанием экологических и социально-экономических аспектов, включая оценку природных ресурсов, демографические тенденции и уровень бедности.

Меры по адаптации — это такие меры, которые предлагают поправки в экологической, социальной и экономической системах для реагирования на существующие или будущие климатические явления и на их воздействие или последствия. Могут быть изменения в процессах, практиках и структурах для снижения потенциального ущерба или для создания новых возможностей, связанных с изменением климата.

Рекомендации по созданию устойчивости (адаптации) к климату включают следующее:

1. Продвигать практические исследования в области рисков, связанных с последствиями изменения климата и другими опасностями;
2. Поощрять и поддерживать оценку уязвимости к изменению климата на местах;
3. Планировать предприятия, регулировать землепользование и предоставлять жизненно важную инфраструктуру, с учётом информации о рисках и поддержки жизнестойкости;
4. В первую очередь осуществлять меры по укреплению жизнестойкости уязвимых и социально отчуждённых слоев населения;
5. Продвигать восстановление экосистем и естественных защитных зон;
6. Обеспечивать местное планирование, защищающее экосистемы и предотвращающее «псевдоадаптацию».

Любые меры по адаптации к изменению климата должны стремиться к улучшению жизнестойкости системы. Они должны поддерживать и повышать присущую системе жизнестойкость на основе природных решений и целостного подхода. Стратегии адаптации к климату должны учитывать то, как эти меры скажутся на предприятии.

Качество окружающей среды содержит данные, которые могут помочь в понимании того, каким образом меняющийся климат может повлиять на биопотенциал региона и свойства окружающей среды, например, качество воздуха, воды и почвы. Вместе с данными по устойчивости к климатическим изменениям, данная категория оценивает чувствительность конкретных экосистем и их способность к адаптации. При помощи этих данных измеряется текущее воздействие на систему, сообщая информацию по реальным стрессам, с которыми сталкиваются территории, занятые предприятиями.

## 6.7 Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и непременное условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом.

Следует отметить, что ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность.

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

# 7. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИНА ОБЪЕКТЫ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ В РАЗДЛЕ 6 НАСТОЯЩЕГО ОТЧЕТА

Значимость воздействий оценивается, основываясь на:

- возможности воздействия;
- последствий воздействия.

Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия.

Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- интенсивность.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Принята 4-х бальная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду применяется мультипликативная (умножение) методология расчёта.

*Определение пространственного масштаба.*

Определение пространственного масштаба воздействий проводится на анализе технических решений, математического моделирования, или на основании экспертных оценок и представлено в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия

| **Градация** | **Пространственные границы воздействия (км или км$^2$)** | | **Балл** | **Пояснения** |
|---|---|---|---|---|
| Локальное | Площадь воздействия до 1 км$^2$ | Воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта | 1 | *Локальное воздействие* - воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды, ограниченные рамками территории (акватории) непосредственного размещения объекта или незначительно превышающими его по площади (до 1 км$^2$), оказывающие влияния на элементарные природно-территориальные комплексы на суше фаций и урочищ. |
| Ограниченное | Площадь воздействия до 10 км$^2$ | Воздействие на удалении до 1 км от линейного | 2 | *Ограниченное воздействие* - воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 10 км$^2$, оказывающие влияние на природнотерриториальные комплексы на |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Местное | Площадь воздействия от 10 до 100 км$^2$ | Воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта | 3 | *Местное (территориальное) воздействие* - воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 100 км$^2$, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафта. |
| Региональное | Площадь воздействия более 100 км$^2$ | Воздействие на удалении от 10 до 100 км от линейного | 4 | *Региональное воздействие* - воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) более 100 км$^2$, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше |

*Определение временного масштаба воздействия.*

Определение временного масштаба воздействия на отдельные компоненты природной среды, определяется на основании технического анализа, аналитических или экспертных оценок и представлено в таблице 7.2.

Таблица 7.2 - Шкала оценки временного воздействия

| **Градация** | **Временной масштаб воздействия** | **Балл** | **Пояснения** |
|---|---|---|---|
| Кратковременное | Воздействие наблюдается до 3-х месяцев | 1 | *Кратковременное воздействие* - воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени (ввода в эксплуатации), но, как правило, прекращается после завершения рабочей операции, продолжительность не превышает один сезон (допускается 3 месяца) |
| Воздействие средней продолжительности | Воздействие наблюдается от 3-х месяцев до 1 года | 2 | *Воздействие средней продолжительности* - воздействие, которое проявляется на протяжении от одного сезона (3 месяца) до 1 года |
| Продолжительное | Воздействие наблюдается от 1 до 3 лет | 3 | *Продолжительное воздействие* - воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени (более 1 года но менее 3 лет) и обычно охватывает период строительства запроектированного объекта |
| Многолетнее | Воздействие наблюдается от 3 до 5 лет и более | 4 | *Многолетнее (постоянное) воздействие* - воздействия, наблюдаемое от 3 до 5 лет и более (например, шум от эксплуатации), и которые могут быть скорее периодическими или повторяющимися (например, воздействия в результате ежегодных работ по техническому обслуживанию). |

*Определение величины интенсивности воздействия.*

Шкала интенсивности определяется на основе учений и экспертных суждений, и рассматривается в таблице 7.3.

| **Градиент** | **Описание интенсивности воздействия** | **Балл** |
|---|---|---|
| Незначительное | Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости | 1 |
| Слабое | Изменения природной среде не превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью восстанавливается. | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| Умеренное | Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению | 3 |
| Сильное | Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистем. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению | 4 |

Комплексная оценка воздействия на компоненты природной среды от различных источников воздействия

Комплексный балл определяется по формуле: Qintegr = Qt 'KQQ XQ],

Где,

Qiintegr- комплексный оценочный балл для заданного воздействия;

Q it – балл временного воздействия на i-й компонент природной среды;

Q S - балл пространственного воздействия на i-й компонент природной среды;

Q J - балл интенсивности воздействия на i-й компонент природной среды.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду приведён в таблице 7.4.

Таблица 7.4 - Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду

| **Компоненты природной среды** | **Пространственны й масштаб** | **Временной масштаб** | **Интенсивност ь воздействия** | **Комплексна я оценка** | **Категория значимост и** |
|---|---|---|---|---|---|
| Атмосферный воздух | 1 Локальное воздействие | 4 Многолетнее | 2 Слабое | 7 | Воздействие низкой значимости |
| Почвы | 1 Локальное воздействие | 3 Продолжительное | 3 Умеренное | 7 | Воздействие низкой значимости |
| Недра | 1 Локальное воздействие | 3 Продолжительное | 2 Слабое | 6 | Воздействие низкой значимости |
| Подземные воды | 1 Локальное воздействие | 3 Продолжительное | 2 Слабое | 6 | Воздействие низкой значимости |
| Поверхностны е воды | 1 Локальное воздействие | 3 Продолжительное | 2 Слабое | 6 | Воздействие низкой значимости |
| Растительный покров | 1 Локальное воздействие | 4 Многолетнее | 3 Умеренное | 7 | Воздействие низкой значимости |

Как видно из таблицы 7.4, значимость негативных воздействий имеет категорию - воздействие низкой значимости.

# 8. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

## 8.1.Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух

При выполнении работ будет применяться ряд спецтехники и автотранспорта. При работе двигателей внутреннего сгорания (ДВС) задействованного транспорта в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, диоксид азота, бенз(а)пирен, диоксид серы, углеводороды и сажа.

На основании «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 расчёт платы за выбросы от передвижных источников определяется исходя из ставки за выброс в атмосферу от передвижных источников и массы топлива, израсходованного за отчётный период (фактически сожжённого топлива).

При проведении инвентаризации выявлено 36 источников загрязнения окружающей среды, из которых 14 организованных источников: котел №1, котел №2, котел №3, котел №4, склады цемента №1-№8, склад извести, столовая, 17 неорганизованных источников: склад угля №1, склад угля №2, склад золы, склад извести, склад песка №1, склад песка №2, загрузка песка в погрузчики, загрузка извести в погрузчики, загрузка угля в погрузчики, загрузка угля в приемные бункера №1-№4, ремонтно-мастерской цех, производственный цех, сварочные работы, окрасочные работы, 5 неорганизованных ненормируемых источников: парковка №1, парковка №2, маневрирование тепловоза, выбросы от работы автотранспорта и гараж.

В выбросах в атмосферу от источников содержится 23 наименований загрязняющих веществ.

*Валовое количество выбрасываемых вредных веществ составляет – **431,190089703 т/год;***

*Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – **33,6933404 г/сек.***

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполнен в соответствии с действующими в РК методическими документами и приведен в разделе 1.8.

## 8.2.Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в водные объекты

Водоснабежение предприятия предусмотрено от существующих городских сетей водоснабжения.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды) и производственные нужды.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в существующие сети канализации. Производственные стоки отводятся на

отстойники для повторного водоснабжения.

В процессе автоклавирования газоблоков, водяной пар за счет насоса выкачивается из автоклавов и сбрасывается с конденсатом в дренажную систему (септик), который в последующем вывозится ассенизаторской машиной. Септик представляет собой герметичный подземный бетонный резервуар объемом 2 м3.

Сбросов сточных вод в поверхностные водоемы предприятием не производится.

Производственные работы на территории предприятия не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод.

## 8.3.Обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду

Не допускается проводить работы и применять машины и оборудование с показателем превышения вибрации более 12 дБ (4,0 раза) и уровнем звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе. Для снижения реальной вибрационно-шумовой нагрузки и профилактики ее неблагоприятного воздействия, работающие должны использовать средства индивидуальной защиты.

Уровни вибрации при работе машин будет в пределах, не превышающих 63 Гц при выполнении требований, предъявляемых к качеству работ, и соблюдении обслуживающим персоналом требований техники безопасности не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны. Это не окажет влияния на работающий персонал и, соответственно, уровни вибрации на территории жилой застройки не будут превышать допустимых значений, установленных Санитарными правилами утв. постановлением правительства РК №169 от 28.02.2015г.

Таким образом, уровень физического воздействия на этапе производственных работ носит локальный характер. Уровень шума и вибрации, создаваемого транспортом и технологическим оборудованием предприятия, будет минимальным.

## 8.4.Выбор операций по управлению отходами

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (статья 319) под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

1. Накопление отходов на месте их образования;
2. Сбор отходов;
3. Транспортировка отходов;
4. Восстановление отходов;

5. Удаление отходов;

6. Вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;

7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;

8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Сбор отходов – деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления. Транспортировка отходов осуществляется с соблюдением требований Экологического Кодекса РК.

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся:

1) подготовка отходов к повторному использованию;

2) переработка отходов;

3) утилизация отходов.

Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

*На данном предприятии хранение отходов не предусмотрено. Образование отходов будет наблюдаться лишь на период производственных работ. Все отходы подлежат временному складированию, с последующим вывозом в специализированные организации по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению отходов.*

Все количественные и качественные показатели объемов образования отходов в результате деятельности предприятия приведены в разделе 1.9 настоящего Проекта.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях или в специальных помещениях (металлических контейнерах) на специализированных площадках, что исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

Настоящим проектом предусматривается полное соблюдение следующих мер:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- организация производственной деятельности по объекту с акцентом на ответственность организации за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- организация, в процессе производственных работ объекта должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д.

Принятые проектными решениями мероприятия позволят минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

# 9. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Расчет объемов образования отходов приведен в разделе 1.9 Проекта.

Виды и количество отходов производства и потребления представлены в таблицах 9.1.

**Отходы не смешиваются, хранятся раздельно. Проектом не предусматривается захоронение отходов.**

**Таблица 9.1**

| Наименование отходов | Образование, т/период | Размещение, т/период | Передача сторонним организациям, т/период |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Всего | 2355,335 | - | 2355,335 |
| в т.ч. отходов производства | 2071,96 | - | 2071,96 |
| отходов потребления | 283,375 | - | 283,375 |
| Опасные отходы | | | |
| Жестяная тара из под краски (150110*) | 0,265 | - | 0,265 |
| Промасленная ветошь (150202*) | 0,635 | - | 0,635 |
| Отходы от очистных сооружений (190811*) | 0,2 | - | 0,2 |
| Аккумуляторы (200133*) | 0,3 | - | 0,3 |
| Неопасные отходы | | | |
| Огарки электродов (120113) | 0,21 | - | 0,21 |
| Зольный остаток, котельные шла ки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 100104) | 1948,4 | - | 1948,4 |
| Смет с территории (20 03 03) | 115,45 | - | 115,45 |
| Металлическая стружка (120101) | 0,5 | - | 0,5 |
| Отработанное моторное масло (130206) | 0,8 | - | 0,8 |
| Отработанные шины (160103) | 1,2 | - | 1,2 |
| БигБэги из под гипса (150109) | 4,0 | - | 4,0 |
| Коммунальные отходы (200301) | 167,925 | - | 167,925 |

## 10. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

# 11. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ

## 11.1 Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта;
- вероятность и возможность наступления такого события;
- потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Потенциальные опасности могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

К природным факторам относятся: землетрясения, ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

Их можно разделить на следующие категории:

- воздействие электрического тока;
- воздействие различных устройств, конструкций;
- воздействие машин и оборудования;
- воздействие температуры;
- воздействие шума.

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно.

Производственная деятельность при соблюдении правил нормативных документов и требований инструкций по безопасности, промсанитарии, пожаро - и электробезопасности не приведет к возникновению аварийных ситуаций.

В целях предотвращения аварийных ситуаций предусмотрено соблюдение следующих мер:

- строгое выполнение проектных решений рабочим персоналом;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- осуществление постоянного контроля за соблюдением стандартов системы стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда;
- все операции проводить под контролем ответственного лица.

## 11.2 Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом местеосуществления намечаемой деятельности и вокруг него

Предприятие находится в сейсмобезопасном районе, поэтому исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др.

Рельеф местности и планировка исключает также чрезвычайные ситуации от ливневых стоков. Степень интенсивности опасных явлений невысока.

## 11.3 Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него – низкая.

## 11.4. Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

Экологический риск - это комбинация вероятности возникновения определенной опасности и величины последствий такого события.

Оценка риска – это процесс, при помощи которого результаты расчета вероятности возникновения неблагоприятных экологических (или иных) ситуаций используются для принятия решений с целью определения стратегии снижения риска, либо для сравнения вариантов проектных решений по результатам анализа риска.

При выполнении всех требований безопасности и высокой подготовленности персонала потенциально могут возникать аварийные ситуации, приводящие к негативному воздействию на окружающую среду.

Анализ таких ситуаций не должен рассматриваться как фактический прогноз наступления рассматриваемых ситуаций.

Рассматриваемое производство не является опасным по выбросу взрывоопасных газов и горючей пыли.

Риск возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации, главным образом, связан с работой техники и транспортировки инертных материалов.

В связи с удаленностью производства от населенных пунктов воздействие на людей, ожидается низким.

Во время эксплуатации могут возникнуть следующие аварийные ситуации:

- столкновение спецтехники;
- разливы смеси при выходе из строя оборудования в процессе работ.

Основными причинами аварий могут быть:

- дефекты оборудования;
- экстремальные погодные условия (туманы).

*Вероятность аварийных ситуаций.*

Вероятность масштабных (крупных) аварий при работах очень низка. Наиболее тяжелыми являются аварии, приводящие к гибели людей, которые преимущественно связаны с несчастными случаями.

*Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций.*

В производственной деятельности особое внимание будет уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

При выполнении работ будут выполняться требования законодательства Республики Казахстан и международные правила в области промышленной безопасности по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.

Для этого будут выполнены следующие превентивные меры:

- разработаны и внедрены необходимые инструкции и планы действий персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- разработаны планы эвакуации персонала и населения в случае аварии.

Кроме вышеприведенных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.

## 11.5 Примерные масштабы неблагоприятных последствий

Производственные работы в любом случае подразумевает выброс загрязняющих веществ, образование отходов производства и сточных вод, что является сознательным допущением вероятности причинения вреда окружающей среде ради достижения экономической выгоды. Если размещение объекта происходит в соответствии с установленными нормами и правилами, общество в лице государственных природоохранительных органов считает риск такого размещения и воздействия приемлемым.

## 11.6 Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности

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

Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Рекомендуется:

1. Разработать и утвердить План чрезвычайной ситуации и (или) аварии с учетом положений законодательства Республики Казахстан о гражданской защите;
2. Провести штабные учения по реализации Плана ликвидаций аварий;
3. Разработать План управления отходами. Главное назначение план обеспечение сбора, хранения и удаления отхода в соответствии с требованиями охраны окружающей среды;
4. Разработать и довести до работников план действий при возникновении техногенных аварийных ситуациях;
5. Поддерживать группы немедленного реагирования на возникновение чрезвычайных ситуаций в постоянной готовности.

## 11.7 Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека

Все работы должны производиться с соблюдением требований Закона РК «О гражданской защите» и в соответствии с действующими «Правилами обеспечения промышленной безопасности…» и другими инструктивными материалами.

Согласно п. 3 «Правил обеспечения промышленной безопасности…» на объектах, ведущих геологоразведочные работы, разрабатываются и утверждаются техническим руководителем организации:

1) положение о производственном контроле;

2) технологические регламенты;

3) план ликвидации аварии (далее ПЛА).

ПЛА составляется под руководством технического руководителя производственного объекта, согласовывается с руководителем аварийно-спасательной службы (далее - АСС), обслуживающей данный объект. В ПЛА предусматриваются:

1) мероприятия по спасению людей;

2) пути вывода людей, застигнутых авариями, из зоны опасного воздействия;

3) мероприятия по ликвидации аварий и предупреждению их развития;

4) действия специалистов и рабочих при возникновении аварий;

5) действия подразделения АСС.

ПЛА составляется по исходным данным маркшейдерско-геотехнической службы организации. В случае изменений направления горных работ в ПЛА вносятся изменения и корректировки.

С целью обеспечения принятия превентивных мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций, а также своевременной корректировки ПЛА, вся техническая документация при производстве горных работ должна своевременно пополняться в соответствии с требованиями соответствующих нормативных актов.

В соответствии с п.11 «Правил обеспечения промышленной безопасности…» руководитель организации, эксплуатирующей объект, должен обеспечивать безопасные условия труда, разработку защитных мероприятий на основании оценки опасности на каждом рабочем месте и на объекте в целом.

Не допускается нахождение персонала, производство работ в опасных местах, за исключением случаев ликвидации опасности, предотвращения возможной аварии, пожара и спасения людей.

## 11.8 Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий труда и профилактики профессиональных заболеваний необходимо осуществление следующих мероприятий:

- с целью очистки воздуха в кабинах работающих механизмов должны работать воздухоочистительные установки.
- на рабочих местах, где комплекс технологических и санитарно-технических мероприятий по борьбе с пылью не обеспечивает снижения запыленности воздуха до предельно-допустимых концентраций, применять противопылевые респираторы.

Мероприятия по охране труда сводятся:

- к снабжению рабочих доброкачественной питьевой водой, спецодеждой;

- к устройству помещений для обогрева рабочих в холодное время года;
- к снабжению рабочих спец принадлежностями при обслуживании электроустановок.

На участке должны быть аптечки первой медицинской помощи. Ежегодно все работающие проходят профилактические медицинские осмотры.

# 12. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ)

## 12.1. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Целями производственного экологического контроля согласно п. 2 ст. 182 ЭК РК являются:

1. получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
2. обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
3. сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
4. повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
5. оперативное реагирование на нештатные ситуации;
6. формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
7. информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
8. повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В программе производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга, периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений и т. д. согласно ст. 185 Экологического кодекса РК.

Для выполнения требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе для соблюдения нормативов предельно

допустимых выбросов, предусматривается система контроля источников загрязнения атмосферы.

Система контроля источников загрязнения атмосферы (ИЗА) представляет собой совокупность организованных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе, на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов.

Контроль за соблюдением установленных нормативов допустимых выбросов, может осуществляться специализированной аккредитованной организацией, привлекаемой на договорных условиях или самим предприятием при расчетном методе.

Контроль включает определение массы выбросов вредных веществ в единицу времени от источника загрязнения и сравнение этих показателей с установленными величинами норматива, проверку плана мероприятий по достижению допустимых выбросов.

В соответствии со ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля (атмосферный воздух, почвенный покров) - ежеквартально.

**Газовый мониторинг**

**Таблица 12.1. Сведения о газовом мониторинге**

| Наименование полигона | Координаты полигона | Номера контрольных точек | Место размещения точек (географические координаты) | Периодичность наблюдений | Наблюдаемые параметры |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Полигоны отсуствуют

**Мониторинг водных ресурсов**

**Таблица 12.2. Сведения по сбросу сточных вод**

| Наименование источников воздействия (контрольные точки) | Координаты места сброса сточных вод | Наименование загрязняющих веществ | Периодичность замеров | Методика выполнения измерения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Мониторинг сточных вод не проводится.

## Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных

участках негативного воздействия в процессе хозяйственной деятельности природопользователя.

**План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

**Таблица 12.3. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

| № контрольной точки (поста) | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Граница СЗЗ Север | Азота диоксид Азот оксид Углерод оксид Сера диоксид Сажа Взвешенные вещества | 1 раз в квартал | 1 | Аккред. лаб. | аттестованные методики |
| Граница СЗЗ Юг | | 1 раз в квартал | 1 | Аккред. лаб. | аттестованные методики |
| Граница СЗЗ Запад | | 1 раз в квартал | 1 | Аккред. лаб. | аттестованные методики |
| Граница СЗЗ Восток | | 1 раз в квартал | 1 | Аккред. лаб. | аттестованные методики |

## Мониторинг поверхностных и подземных вод

Водоснабежение предприятия предусмотрено от существующих городских сетей водоснабжения.

Водоотведение предусмотрено в существующие сети канализации.

Сбросов сточных вод в поверхностные водоемы предприятием не производится.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды) и производственные нужды.

В процессе производственной деятельности, вода поступает в отстойники, для оборотного водоснабжения.

Мониторинг не требуется.

**Таблица 12.4. График мониторинга воздействия на водном объекте**

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3) | Периодичность | Метод анализа |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

## Мониторинг почвы

При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта и техники возможно развитие дорожной дигрессии.

Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и техники, утечки и разливы ГСМ в местах их хранения.

Ведение **натурных наблюдений** особо важно при функционировании предприятия. При этом осуществляется контроль с целью выявления участков, подверженных механическим нагрузкам и/или загрязненных утечками ГСМ, возможного возникновения очагов эрозии и других нарушений почвенно-растительного покрова, рациональным использованием земель. Для отслеживания этих процессов на предприятии предусматривается контроль за:

- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- осуществлением заправки и обслуживания техники на специализированных предприятиях.

**Таблица 12.5. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

| Точка отбора проб | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | - | - | - | - |

Одной из основных задач охраны окружающей среды при производстве объектов является разработка и выполнение запроектированных природоохранных мероприятий.

При эксплуатации, будет принят комплекс мер, обеспечивающих предотвращение и смягчение воздействия на природную среду.

***В соответствии со ст.185 Кодекса***, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля (атмосферный воздух) ежеквартально.

Вовремя выявленные негативные изменения в природной среде позволят определить источник негативного воздействия и принять меры по его снижению.

Из общих организационных мероприятий, позволяющих снижать воздействие на компоненты природной среды, можно выделить следующие:

Применение наиболее современных технологий и совершенствование технологического цикла;

Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, а также внутренних документов и стандартов Компании.

**Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу**

При организации деятельности необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в атмосферу.

Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума необходимо выполнить следующие мероприятия:

1. Соблюдение норм ведения принятых проектных решений;
2. Применение технически исправных машин и механизмов;
3. Устройство технологических площадок и площадок временного складирования отходов на площадке со щебеночным покрытием;
4. Сроки и организации, обеспечивающие вывоз отходов (сроки вывоза отходов, кратность вывоза, квалификации соответствующих организаций);
5. Ведение работ на строго отведённых участках;
6. Осуществление транспортировки грузов строго по одной сооруженной (наезженной) дороге;
7. Вывоз отходов в специально отведенные места;
8. Запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и техники в режиме холостого хода в пределах стоянки и на рабочей площадке;
9. Внутренний контроль со стороны организации, образующей отходы;
10. Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

При соблюдении всех решений принятых в технологическом регламенте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух от проектируемого объекта не ожидается.

**Мероприятия по охране недр и подземных вод**

Воздействие на геологическую среду и подземные воды являются тесно взаимоувязанными, в связи с чем комплекс мероприятий по минимизации данных воздействий корректно рассмотреть едино.

Комплекс мероприятий по минимизации негативного воздействия предприятия на грунтовую толщу и подземные воды должен включать в себя меры по устранению последствий и локализацию возможных экзогенных геологических процессов, а также учитывать мероприятия по предотвращению загрязнения геологической среды и подземных вод.

С целью предотвращения загрязнения геологической среды и подземных вод в результате производственной деятельности предусматриваются следующие мероприятия:

• по завершению работ проводить очистку территории от мусора и нефтепродуктов в случае их разлива.

• устройство технологических площадок и площадок временного складирования отходов с твердым покрытием.

• не допускать сброса производственных и ливневых стоков в поверхностный объект;

• не допускать захват земель водного фонда.

• содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии.

• содержать спецтехнику в исправном состоянии.

• выполнение предписаний выданных уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, направленных на снижение водопотребления и водоотведения, объемов сброса загрязняющих веществ;

• исключить проливы ГСМ.

• движение автотранспорта и другой техники осуществлять по имеющимся дорогам.

**Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду**

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

• раздельный сбор отходов;

• использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;

• содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;

• перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;

• сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;

• организация производственной деятельности с акцентом на ответственность предприятия за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;

• отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;

• предприятие, в процессе функционирования, должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;

• проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д. Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

## Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду

Снижение воздействия физических факторов на окружающую среду возможно за счет следующих мероприятий:

• работа техники в разрешенное время, ограничения работы техники в ночное время;

• размещение малоподвижных установок должно производится на звукопоглощающих площадях или в звукопоглощающих палатках, которые снижают уровень шума до 70%;

• приобретаемые новые транспортные средства и техника должны соответствовать стандартам по уровню шума;

• при производстве работ зоны с уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности, а работающие в этой зоне должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

При соблюдении общих требований эксплуатации оборудования и соблюдении мер безопасности на рабочих местах, воздействие физических факторов оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как временное и по величине воздействия как незначительное.

## Мероприятия по охране почвенного покрова

В процессе функционирования объекта необходимо соблюдать комплекс мероприятий по охране и защите почвенного покрова в соответствии со ст.140 Земельного кодекса РК и ст. 238 Экологического кодекса РК.

В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее:

• защита земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

• запрещение передвижения техники и транспортных средств вне подъездных путей;

• не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;

• запрещается закапывать или сжигать на участке и прилегающих к нему территориях образующийся мусор;

• для предотвращения протечек ГСМ от работающей на участке техники и автотранспорта запрещается использовать в процессе работ неисправную и неотрегулированную технику;

• недопустимо производить на участке мойку техники и автотранспорта.

Выполнение всех перечисленных мероприятий позволит предотвратить негативное воздействие на почвенный покров от функционирования предприятия.

## Мероприятия по охране биоразнообразия

Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану почв, снижающие выбросы в атмосферу, упорядочивающие обращение с отходами, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность.

Для снижения негативных последствий проведения намечаемых работ необходимо строгое соблюдение технологического плана работ и использование специальной техники.

В процессе проведения работ предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на смягчение антропогенных воздействий:

- сохранение, восстановление естественных форм рельефа;
- своевременное проведение технического обслуживания и ремонтных работ;
- ведение работ на строго отведённых участках;
- осуществление транспортировки грузов строго по существующим дорогам;
- запрет на забивание в стволы деревьев гвоздей, штырей и др. для крепления знаков, ограждений и т. п.
- запрет на привязывание к стволам или ветвям деревьев проволоки для различных целей;
- исключение закапывания и забивания столбов, кольев в зонах активного развития деревьев;
- запрет на складирование под кронами деревьев материалов, конструкций, остановки техники.

При соблюдении всех правил, отрицательного влияния на растительную среду предприятие оказывать не будет.

Реализация подобных природоохранных мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от деятельности предприятия.

## Мероприятия по охране растительного покрова

Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану почв, снижающие выбросы в атмосферу, упорядочивающие обращение с отходами, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность.

Основными функциями зеленых насаждений являются: улучшение санитарно-гигиенического состояния местной среды, создание комфортных условий для жителей прилегающих к улицам районов благодаря своим пыле, ветро- и шумозащитным качествам.

Настоящим проектом снос и вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Для снижения негативных последствий проведения намечаемых работ необходимо строгое соблюдение технологического плана работ и использование специальной техники.

В процессе проведения работ предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на смягчение антропогенных воздействий:

- сохранение, восстановление естественных форм рельефа;
- своевременное проведение технического обслуживания и ремонтных работ.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду действующий объект оказывать не будет.

Реализация подобных природоохранных мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от намечаемой деятельности. Таким образом, планируемая деятельность предприятия не окажет негативного влияния на растительный мир и растительный покров рассматриваемой территории.

***Мероприятия по охране животного мира***

Животный мир в районе рассматриваемой площадки, несомненно, испытает антропогенную нагрузку на данном участке.

Для снижения негативного влияния на животный мир, предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами; - контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц птиц без разрешения уполномоченного органа;
- воспитание (информационная компания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- осуществление мероприятий, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

# 13. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА.

*Согласно пункту 2 статьи 240* Экологического кодекса Республики Казахстан, При проведении стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду должны быть:

1) выявлены негативные воздействия разрабатываемого Документа или намечаемой деятельности на биоразнообразие (посредством проведения исследований);

2) предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий;

3) в случае выявления риска утраты биоразнообразия – проведена оценка потери биоразнообразия и предусмотрены мероприятия по их компенсации.

*Согласно пункту 2 статьи 241* Экологического кодекса Республики Казахстан, Компенсация потери биоразнообразия должна быть ориентирована на постоянный и долгосрочный прирост биоразнообразия и осуществляется в виде:

1) восстановления биоразнообразия, утраченного в результате осуществленной деятельности;

2) внедрения такого же или другого, имеющего не менее важное значение для окружающей среды вида биоразнообразия на той же территории (в акватории) и (или) на другой территории (в акватории), где такое биоразнообразие имеет более важное значение.

Существующая деятельность не нанесет ущерба биоразнообразию окружающей среды.

В соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводству и животного мира» (далее - Закон) деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

В соответствии с ответами, отраженных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ07VWF00237488 от 29.10.2024г.:

- Согласно письма РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (№27-3-03-07/793 от 09.10.2024 г.) отсутствуют водные объекты вблизи испрашиваемого земельного участка.
- Согласно ответа РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (№02-12/866 от 18.10.2024):
- В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/1367 от 09.10.2024 г.), РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

(11-09/2188 от 18.10.2024 г.) участок ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

- По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1510 от 08.10.2024 г.) участок ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

# 14. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ

В данном разделе приведен сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери в экологическом, культурном и социальном контекстах.

Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду:

1) Воздействие на состояние воздушного бассейна в период работ объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении работ, а также при работе двигателей спецтехники и автотранспорта, пыления складов сыпучих материалов. Масштаб воздействия – локальный.

2) Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия – локальный.

3) Воздействие на земельные ресурсы и почву. Воздействие на земельные ресурсы осуществляться не будет ввиду того, что в границах промышленной площадки предприятия. Масштаб воздействия – локальный.

4) Воздействие на животный мир. Ввиду исторически сложившегося фактора беспокойства, так как животный мир не подвержен видовому изменению, соответственно воздействие на животный мир не происходит. Масштаб воздействия – локальный.

5) Воздействие отходов на окружающую среду. Система управления отходами, образующимися в процессе производственных работ, налажена – практически все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – локальный.

Положительные формы воздействия, представлены следующими видами:

1) Создание рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Рабочие места – это также сокращение уровня бедности, нормальное функционирование городов, а кроме того, создание перспектив развития. По мере создания новых рабочих мест, общество процветает, поскольку создаются благоприятные условия для всестороннего развития всех членов общества, что в свою очередь, снижает

социальную напряженность. Политика в области охраны окружающей среды не должна стать препятствием для создания рабочих мест.

2) Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни.

3) Территория предприятия находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

4) Важнейшим аспектом необходимости реализации данного проекта услуги по обработке отходов, а именное медицинские отходы классов «Б», «В» и «Г» (не содержащие ртуть), отработанное масло, промасленная ветошь, промасленный картон, масляный фильтр, отходы ЛКМ, промасленные теплоизоляционные материалы, промасленный песок, грунт, спецодежда и обувь методами паровой стерилизации и уничтожение в печи-инсинераторе, с целью превращения их в стерильную золу (пепел); уменьшения объема отходов к захоронению на полигоне ТБО, что приведет к улучшению экологической обстановки региона.

Таким образом отказ от деятельности будет иметь как экологические, так и социально-экономические последствия для региона в целом, в то время как реализация проекта принесет существенные выгоды для устойчивого развития области Абай.

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.

Реализация намечаемой деятельности не нарушит существующего экологического равновесия, воздействие на все компоненты окружающей среды является допустимым.

## 15. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ

Целью проведения послепроектного анализа является, согласно статьи 78 Экологического кодекса Республики Казахстан, подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В ходе послепроектного анализа необходимо провести обследование территории, оценить состояние почвенного покрова. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты получения заключения по результатам послепроектного анализа размещает его на официальном интернет-ресурсе.

Получение уполномоченным органом в области охраны окружающей среды заключения по результатам послепроектного анализа с несоответствиями является основанием для проведения профилактического контроля без посещения субъекта (объекта) контроля.

В настоящем отчете выполнена комплексная оценка возможных воздействий на все сферы окружающей среды с использованием основных показателей: пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия и величины (степени интенсивности).

При осуществлении намечаемой деятельности предусмотрен производственный экологический мониторинг в объеме достаточном для

подтверждения нормативных показателей и соответствия, результаты его будут предоставляться в виде ежеквартальных отчетов в уполномоченные органы.

Таким образом, проведение послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности не требуется.

## 16. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

В случае принятия решения о прекращении деятельности, оператором будут осуществлены мероприятия согласно плану ликвидации последствий производственной деятельности, разработанному на основании «Инструкции по составлению плана ликвидации», утвержденной приказом №386 от 24.05.2018 г.

При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

# 17. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Законодательные рамки экологической оценки Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

*Экологическое законодательство РК* основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021 г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) согласно ЭК РК – обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

*Законодательство РК в области технического регулирования* основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Закона РК «О техническом регулировании» от 9 ноября 2004 года № 603-II и иных нормативных правовых актов.

Техническое регулирование основывается на принципах равенства требований к отечественной и импортируемой продукции, услуге и процедурам подтверждения их соответствия требованиям, установленным в технических регламентах и стандартах.

Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются на основе внедрения наилучших доступных технологий.

*Земельное законодательство РК* основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из «Земельного кодекса РК» №442-II от 20 июня 2003 и иных нормативных правовых актов. Задачами земельного законодательства РК является регулирование земельных отношений в целях обеспечения рационального использования и охраны земель. При размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию объектов, отрицательно влияющих на состояние земель, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель.

*Водное законодательство РК* основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из «Водного кодекса РК» №481-II ЗРК от 9 июля 2003 года и иных нормативных правовых актов. Целями водного законодательства РК являются достижение и поддержание экологически безопасного и экономически оптимального уровня водопользования и охраны водного фонда, водоснабжения и

водоотведения для сохранения и улучшения жизненных условий населения и окружающей среды.

*Санитарно-эпидемиологическое законодательство РК* основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Кодекса РК от 7 июля 2020 года №360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» и иных нормативных правовых актов. Кодекс регулирует общественные отношения в области здравоохранения в целях реализации конституционного права граждан на охрану здоровья.

***Методическая основа проведения ОВОС***

Общие положения проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяет «Инструкция по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280. Контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан при выполнении процедуры оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды – Комитет экологического регулирования и контроля в составе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

# 18. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

Трудности при подготовке настоящего отчета связаны с введением в действие ряда ранее не применявшихся норм Экологического Кодекса РК и многочисленных подзаконных актов.

Требования к разработке и содержанию отчета о возможных воздействиях прописаны в статье Экологического Кодекса РК и приложении 2 к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280». Однако содержание ряда пунктов, и глубина их проработки не всегда четко регламентированы соответствующими методическими документами.

На основании вышесказанного при составлении настоящего отчета, разработчики, ориентировалась, в том числе, и на международный опыт, требования предыдущего законодательства и опыт разработки аналогичных отчетов.

В целом, трудностей при разработке настоящего отчета о возможных воздействиях не возникло, т.к. для объекта намечаемой деятельности существуют известные и практически применимые технические возможности.

Уровень современных научных знаний достаточен для осуществления намечаемой деятельности, с соблюдением всех экологических норм и правил.

# 19. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;**

В административном отношении завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположен в области Абай, г.Семей, ул. Западный промузел, 15.

Территория ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположена на одном земельном участке (акт на право частной собственности на земельный участок площадью 23,3624 с кадастровым номером 05-252-038-104 с целевым назначением – для обслуживания производственной территории).

Предприяие расположено в левобережной части города Семей.

Координаты участка:

т.1. 50.24.8.40 СШ – 80.10.28.08 ВД;

т.2. 50.24.12.36 СШ – 80.10.40.08 ВД;

т.3. 50.23.43.19 СШ – 80.10.37.27 ВД;

т.4. 50.23.45.17 СШ – 80.10.49.83 ВД.

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 1,415 км с восточной стороны.

Ближайший естсетвенный водоем – река Иртыш (левый берег) протекает с восточной стороны на расстоянии более 3км от границы предприятия.

**2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;**

В административном отношении завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположен в области Абай, г.Семей, ул. Западный промузел, 15.

Территория предприятия граничит:

– с северной стороны – ул.Би Боранбая, далее территория РГП «Еңбек-Өскемен» на расстоянии 150 м от здания административного бытового корпуса ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»;

– с южной стороны – территория соседнего промышленного предприятия;

– с восточной строны – за забором примыкает территория цементного завода;

– с западной стороны – за забором примыкает территория ТЭЦ.

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 1,415 км с восточной стороны.

Ближайший естсетвенный водоем – река Иртыш (левый берег) протекает с восточной стороны на расстоянии более 3км от границы предприятия.

Согласно Постановления Восточно-Казахстанского областного акимата от 13 мая 2009 года №68 «Об установлении водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей и режима их хозяйственного использования» (с учетом изменений согласно Постановления Восточно Казахстанского областного акимата от 22.12.2016 №392) ширина водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей на участке левого берега от поселка Холодный ключ до границы города в районе садоводческого кооператива «Бобровка» установлена в размере 100-1040 м и 35-135 м соответственно.

Следовательно предприятие расположено за пределами установленной водоохранной зоны и полосы р.Иртыш.

Проведенный расчет рассеивания выбросов ЗВ в атмосферный воздух показал, что концентрация веществ в приземном слое не превышает допустимых значений ПДК.

Сбросы в подземные и поверхностные источники на предприятии исключены, соответственно влияние на качество воды близлежайшей территории не оказывает.

Отходы образующиеся при производственных работах, будут вывозится по договору специализированной организацией подавшей уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

В целом воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе размещения предприятия оценивается как вполне допустимое.

**3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;**

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Семей Құрылыс Материалдары».

Адрес: область Абай, г.Семей, ул.Западный промузел, 15.

Директор: Мирманов А.С.

**4) краткое описание намечаемой деятельности: Обоснование способа разработки**

В административном отношении завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположен в области Абай, г.Семей, ул. Западный промузел, 15.

Территория ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположена на одном земельном участке (акт на право частной собственности на земельный участок площадью 23,3624 с кадастровым номером 05-252-038-104 с целевым назначением – для обслуживания производственной территории).

Предприятие расположено в левобережной части города Семей.

Основной вид деятельности ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» - изготовление асбестоцементных листов, газоблоков и фасадной доски.

На территории ТОО «Семей Құрылыс Материалдары расположены:

- КПП;
- здание АБК;
- здание производственного цеха;
- центральный склад;
- участок по производству шлакоблоков;
- здание отстойника;
- склад угля;
- пристроенная котельная №1;
- пристроенная котельная №2;
- пристроенная котельная №3;
- ремонтно-мастерской цех;
- гараж;
- гараж для хранения погрузчиков;
- склад хранения ТМЦ;
- столярный цех;
- навес для автотранспорта;
- парковка №1;
- парковка №2;
- здание столовой;
- здание подстанции;
- склад песка;
- комплекс БСУ с ДСУ;
- деревообрабатывающий цех.

Производственная мощность предприятия:

- ✓ Лист хризотилцементный – 2 966 250 $м^2$ (1,5 млн. листов);
- ✓ Асбокартон – 500 тонн;
- ✓ Автоклавный газобетон – 60 000 $м^3$;
- ✓ Фиброцементных плит – 1 200 000 $м^2$.

Участок по производству шлакоблоков на существующий момент не функционирует, в дальнейшем будет законсервирован и вывезен с территории предприятия.

Комплекс бетонно-смесительного узла с дробильно-сортировочным комплексом сдается в аренду.

Деревообрабатывающий цех сдается в аренду.

Численность работающих на предприятии составляет – 239 человек.

Режим работы предприятия: АБК – с 8:00-17:00, 260 дней в году, завод – 365 дней в году.

**5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:**

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности:

Размещение предприятия на данной территории связано с тем, что категория земель, согласно акту на земельный участок (кадастровый номер – 05-252-038-104) – для обслуживания производственной территорий, а также в связи с дальностью расположения жилых зон, естественных водоемов и др.

Поскольку анализ уровня воздействия объекта показал отсутствие превышений нормативных показателей рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства, своевременно осуществлять плановый ремонт машин и механизмов.

Соблюдение технологии производства и техники безопасности позволит избежать внештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны.

В целом, химическое и физическое воздействия на состояние окружающей природной среды от производственного объекта, подтвержденные расчетами приземных концентраций, уровня шума на рабочих местах, не превышающие допустимые значения, будет незначительным.

- биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы):

В районе размещения объекта данные о растительном и животном мире соответствуют не исконной, а уже антропогенно-преобразованной флоры и фауны. Территория размещения предприятия находится в промышленной зоне и давно освоена, поэтому рассматриваемая зона бедна естественной растительностью.

Места постоянного обитания птиц и животных, реликтовые насаждения, исторические памятники и памятники культуры отсутствуют.

Редких, реликтовых и эндемичных видов растений, занесенных в Красные книги, не выявлено. С точки зрения сохранения биоразнообразия растительного мира данный участок в настоящее время особой ценности не представляет.

- земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации):

При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается.

Потенциальное проявление данного воздействия может происходить в результате несанкционированного распространения твердых отходов, а также бытовые отходы от жизнедеятельности рабочего персонала.

Распространение производственных и бытовых отходов потенциально может происходить по всему рассматриваемому участку. Однако строгое соблюдение

правил и норм сбора, хранения и утилизации мусора позволяет свести к минимуму данное неблагоприятное явление.

Воздействие на почвенный покров может проявляться при эксплуатации техники и автотранспорта и выражаться в их химическом загрязнении веществами органической и неорганической природы. Воздействие будет заключаться в непосредственном поступлении в почву техногенных загрязняющих веществ – проливы на поверхность почвы топлива и горюче-смазочных материалов (ГСМ).

Проявление данного процесса может происходить при нарушении правил эксплуатации техники и автотранспорта. Потенциальное развитие процесса ожидается на всем рассматриваемом участке. Однако указанные прямые воздействия на почвы малы по объему и носят локальный характер.

Изъятие земель не предусмотрено.

В процессе эксплуатации объекта необходимо соблюдать комплекс мероприятий по охране и защите почвенного покрова. Выполнение всех мероприятий позволит предотвратить негативное воздействие на почвенный покров.

- воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод):

Водоснабежение предприятия предусмотрено от существующих городских сетей водоснабжения.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды) и производственные нужды.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в существующие сети канализации. Производственные стоки отводятся на отстойники для повторного водоснабжения.

В процессе автоклавирования газоблоков, водяной пар за счет насоса выкачивается из автоклавов и сбрасывается с конденсатом в дренажную систему (септик), который в последующем вывозится ассенизаторской машиной. Септик представляет собой герметичный подземный бетонный резервуар объемом 2 м3.

Сбросов сточных вод в поверхностные водоемы предприятием не производится.

Ближайший естсетвенный водоем – река Иртыш (левый берег) протекает с восточной стороны на расстоянии более 3км от границы предприятия.

Согласно Постановления Восточно-Казахстанского областного акимата от 13 мая 2009 года №68 «Об установлении водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей и режима их хозяйственного использования» (с учетом изменений согласно Постановления Восточно Казахстанского областного акимата от 22.12.2016 №392) ширина водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей на участке левого берега от поселка Холодный ключ до границы города в районе садоводческого кооператива «Бобровка» установлена в размере 100-1040 м и 35-135 м соответственно.

Следовательно предприятие расположено за пределами установленной водоохранной зоны и полосы р.Иртыш.

- атмосферный воздух:

Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

-сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;

-материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не предусматривается;

-взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

**- сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем**

Не предусматривается.

**- материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты**

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

**6) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности**

При проведении инвентаризации выявлено 36 источников загрязнения окружающей среды, из которых 14 организованных источников: котел №1, котел №2, котел №3, котел №4, склады цемента №1-№8, склад извести, столовая, 17 неорганизованных источников: склад угля №1, склад угля №2, склад золы, склад извести, склад песка №1, склад песка №2, загрузка песка в погрузчики, загрузка извести в погрузчики, загрузка угля в погрузчики, загрузка угля в приемные бункера №1-№4, ремонтно-мастерской цех, производственный цех, сварочные работы, окрасочные работы, 5 неорганизованных ненормируемых источников: парковка №1, парковка №2, маневрирование тепловоза, выбросы от работы автотранспорта и гараж.

В выбросах в атмосферу от источников содержится 23 наименований загрязняющих веществ.

*Валовое количество выбрасываемых вредных веществ составляет – **431,190089703 т/год;***

*Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – **33,6933404 г/сек.***

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, произведен на УПРЗА «ЭРА» версия 3.0.397 фирмы НПП «Логос-Плюс», Новосибирск. Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК № 28-02-28/ЖТ-Б-13 от 23.02.2022 г.

*Общее водопользование.*

Водоснабежение предприятия предусмотрено от существующих городских сетей водоснабжения.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды) и производственные нужды.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в существующие сети канализации. Производственные стоки отводятся на отстойники для повторного водоснабжения.

В процессе автоклавирования газоблоков, водяной пар за счет насоса выкачивается из автоклавов и сбрасывается с конденсатом в дренажную систему (септик), который в последующем вывозится ассенизаторской машиной. Септик представляет собой герметичный подземный бетонный резервуар объемом 2 м3.

Сбросов сточных вод в поверхностные водоемы предприятием не производится.

*Общее водопользование.* На период эксплуатации используется вода питьевого и технического качества. Объемов потребления воды: Вода питьевого качества: 4607 м3/год, технического качества: 85556 м3/год. Вода используется на хозяйственнобытовые и производственные нужды. Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

При реализации проекта ущерб животному миру не наносится.

На период эксплуатации ожидается образование 287,485 т/год отходов: тара из под ЛКМ - 0,265 т/год, коммунальные отходы – 167,925 т/год, отработанное моторное масло – 0,8 т/год, металлическая стружка – 0,5 т/год, смет с территории – 115,45 т/год, огарки электродов – 0,2 т/год, отработанные аккумуляторы – 0,3 т/год, промасленная ветошь – 0,635 т/год, отходы от очистных сооружений – 0,2 т/год, отработанные шины – 1,2 т/год, бигбэги – 4т/год, зола – 1948,4 т/год.

Отходы, подлежащие утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО.

**7) информация**

При размещении и дальнейшей эксплуатации объекта в ряде случаев существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия которых полностью ложится на природопользователя.

Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

**8) краткое описание**

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 класс, объект относится к I классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 1000 м (раздел 4, пункт 14, п.п. 3).

Согласно Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (раздел 1 п.3 п.п. 3.3) (производство асбеста или производство продуктов на основе асбеста) данный объект относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно решению по определению категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 29.09.2021г., Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Востоно-Казахстанской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан для данного предприятия определена категория – I.

**9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI
2. Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест согласно Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
3. Методика расчетов концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө
4. Перечень загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212.
5. Инструкции по организации и проведению экологической оценки согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.
6. "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство"
7. "Санитарно - эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" утвержденные приказом Министра национальной экономики от 16.03.2015 года № 209.
8. СП Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье

человека" утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447.
9. СНиП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» РК.
10. СНиП РК 04.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация».
11. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.
12. Классификатор отходов. Утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
13. Статистические данные сайта https://stat.gov.kz/ https://stat.gov.kz/; данные сайта РГП «КАЗГИДРОМЕТ» https://www.kazhydromet.kz/ru;
14. Единая информационная система ООС МЭГиПР РК https://oos.ecogeo.gov.kz/.

# Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности

По результатам Заявления о намечаемой деятельности , в протоколе были отражены замечания и предложения заинтересованных государственных органов.

| № | Заинтересованные государственные органы и общественность | Замечание или предложение | Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено |
|---|---|---|---|
| 1 | Акимат города Семей | Замечаний и предложений нет | - |
| 2 | РГУ «Семейское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай. | Замечение:<br>Отсуствует проектная документация по строительству, реконструкции, переоборудования, перепланировки и расширения объектов, согласно главы 2, параграф 1, пункт 4 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.<br>Предложение:<br>Разработать проектную документацию строительства, реконструкции, переоборудования, перепланировки и расширения объектов, согласно главы 2, параграф 1, пункт 4 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 (проходит санитарно-эпидемиологическую экспертизу в соответствии с правилами проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-334/2020 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22007) (далее – Приказ № ҚР ДСМ-334/2020) .<br>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:<br>СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2<br>СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно- | На территории завода по производству асбестоцементных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары», расположенное по адресу: область Абай, г.Семей, ул.Западный промузел, 15 не осуществлялись работы по строительству, реконструкции, переоборудования, перепланировки и расширения. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20февраля 2023 года № 26<br>СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020<br>СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13<br>СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49<br>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»<br>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»<br>Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «и Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»<br>Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»□ В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля (комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом. | |
| 3 | РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных | Предложения и замечания и проектные документы не рассматриваются в связи с отсутствием водных объектов вблизи испрашиваемого земельного участка. | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ресурсов» | | |
| 4 | ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай» | - | - |
| 5 | Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай | РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее – Инспекция) в соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/1367 от 09.10.2024 г.), РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (11-09/2188 от 18.10.2024 г.) сообщает, что участок намечаемой деятельности ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» (№ KZ24RYS00792526 от 30.09.2024 г.) находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.<br>По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1510 от 08.10.2024 г.) участок намечаемой деятельности ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»<br>(№ KZ24RYS00792526 от 30.09.2024 г.) не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.<br>В связи с вышеизложенным, Инспекция по заявлению о намечаемой деятельности KZ24RYS00792526 от 30.09.2024 г. замечаний и предложений не имеет. | - |
| 6 | РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Востказнедра» | По имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. | - |
| 7 | Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай | Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности. | - |
| 8 | Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай | Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай (далее – Управление) в соответствии с пунктом 9 статьи 68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» о намечаемой деятельности.<br>Дополнительно сообщаем, что от имени Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области<br>26 июня 2019 года выдана лицензия на добычу общераспространенных полезных ископаемых № 25 на | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | «Юго-западном фланге Семипалатинского месторождения» города Семей области Абай до 26 июня 2029 года. | |
| 9 | Отдел земельных отношений города Семей области Абай | Замечании и предложении нет | - |
| 10 | Департамент Экологии по области Абай | 1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.<br>2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:<br>2.1.содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;<br>2.2. до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;<br>2.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.<br>• при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;<br>• обязательное проведение озеленения территории.<br>3. Разработать план действии при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.<br>4. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.<br>5.Необходимо указать обьем потребляемой воды на технические нужды а так же на хоз-бытовые нужды.<br>6. Необходимо предоставить наименования и обьемы всех видов отходов при производстве.<br>7. Отсуствуют сведения о системе водоотведения объекта.<br>8. Необходимо наименование отходов классифицировать согласно действующему Классификатору отходов.<br>9. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха (пп.3 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее ЭК РК).<br>10. Указать какие очистные сооружения предусмотрены по защите атмосферного воздуха а так же степень их очистки. | Данные предоставлены в отчете о возмодных воздействиях |
| 11 | Общественность | Замечаний и предложений не поступало | - |

# СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ


1. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28 февраля 2015 года № 168.
2. Методика расчетов концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия. РНД. 211.2.01.01.097.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280.
4. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос».
5. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов» РНД 211.2.02.06-2004.
6. СН РК 1.02-03-2011 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство".
7. Технический регламент "Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости" утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 июня 2008 года N 551.
8. СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
9. Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18. 04 2008г. №100 –п.
10. «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение №8 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2014г. №221 –ө».
11. «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах», Астана 2004 г.
12. Приложению № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п, применительно к расчетам выбросов от карьерного транспорта. В соответствии с п.19 приказа Министра ООС от 16.04.2012 г №110-Ө
13. РНД 211.2.02.03-2004 – Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)
14. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов», Астана 2004 г.
15. Классификатор отходов. Приложение к приказу И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
16. Приложение №3-19 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п
17. Экологический кодекс Республики Казахстан.

# ТАБЛИЦЫ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Площадка 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Котел №1 | 1 | | Дымовая труба №1 | 0001 | 18 | 0.73 | 4.06 | 1.7 | 160 | 100 | -195 | | |
| 002 | | Котел №2 | 1 | | Дымовая труба №2 | 0002 | 20 | 0.436 | 6.5 | 0.97 | 160 | 95 | -145 | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | Площадка 1 | | | | |
| 0001 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 0.5344 | 498.589 | 16.82 | 2024 |
| | | | | | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6) | 0.087 | 81.170 | 2.733 | 2024 |
| | | | | | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 1.251 | 1167.169 | 39.42 | 2024 |
| | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1.378 | 1285.658 | 43.1 | 2024 |
| | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.401 | 374.128 | 12.65 | 2024 |
| 0002 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 0.285 | 466.013 | 8.994 | 2024 |
| | | | | | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6) | 0.0463 | 75.707 | 1.46 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 003 | | Котел №3 | 1 | | Дымовая труба №3 | 0003 | 20 | 0.678 | 4.71 | 1.7 | 160 | 95 | -135 | | |

ЭРА v3.0 ТОО "QazEcoLevel" Таблица 1.30

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 0.729 | 1192.013 | 22.995 | 2024 |
| | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.797 | 1303.202 | 25.14 | 2024 |
| | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.234 | 382.622 | 7.38 | 2024 |
| 0003 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 0.5344 | 498.589 | 16.82 | 2024 |
| | | | | | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6) | 0.087 | 81.170 | 2.733 | 2024 |
| | | | | | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 1.251 | 1167.169 | 39.42 | 2024 |
| | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись | 1.378 | 1285.658 | 43.1 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | температ. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 004 | | Котел №4 | 1 | | Дымовая труба №4 | 0004 | 20 | 0.547 | 1.79 | 0.42 | 160 | 95 | -100 | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | углерода, Угарный газ) (584) | | | | |
| | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.401 | 374.128 | 12.65 | 2024 |
| 0004 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 0.115 | 434.284 | 3.626 | 2024 |
| | | | | | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6) | 0.0187 | 70.618 | 0.589 | 2024 |
| | | | | | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 0.312 | 1178.231 | 9.855 | 2024 |
| | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.341 | 1287.746 | 10.775 | 2024 |
| | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( | 0.1 | 377.638 | 3.16 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | температ. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 008 | | Склад цемента №1 | 1 | | Тканевый фильтр №1 | 0008 | 15 | 0.2 | 12.1 | 0.38 | 33 | 125 | -270 | | |
| 009 | | Склад цемента №2 | 1 | | Тканевый фильтр №2 | 0009 | 15 | 0.2 | 12.1 | 0.38 | 33 | 120 | -270 | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 0008 | | | | | 2908 | шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( | 0.00992 | 29.261 | 0.296 | 2024 |
| 0009 | | | | | 2908 | шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, | 0.00992 | 29.261 | 0.296 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 010 | | Склад цемента №3 | 1 | | Тканевый фильтр №3 | 0010 | 15 | 0.2 | 12.1 | 0.38 | 33 | 115 | -270 | | |
| 011 | | Склад цемента №4 | 1 | | Тканевый фильтр №4 | 0011 | 15 | 0.2 | 12.1 | 0.38 | 33 | 110 | -270 | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 0010 | | | | | 2908 | доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.00992 | 29.261 | 0.296 | 2024 |
| 0011 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских | 0.00992 | 29.261 | 0.296 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 012 | | Склад цемента №5 | 1 | | Тканевый фильтр №5 | 0012 | 15 | 0.2 | 12.1 | 0.38 | 33 | 105 | -270 | | |
| 013 | | Склад цемента №6 | 1 | | Тканевый фильтр №6 | 0013 | 15 | 0.2 | 12.1 | 0.38 | 33 | 100 | -270 | | |
| 014 | | Склад цемента №7 | 1 | | Тканевый фильтр №7 | 0014 | 15 | 0.2 | 12.1 | 0.38 | 33 | 95 | -270 | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | месторождений) (494) | | | | |
| 0012 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.00992 | 29.261 | 0.296 | 2024 |
| 0013 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.00992 | 29.261 | 0.296 | 2024 |
| 0014 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( | 0.00992 | 29.261 | 0.296 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | температ. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 015 | | Склад цемента №8 | 1 | | Тканевый фильтр №8 | 0015 | 15 | 0.2 | 12.1 | 0.38 | 33 | 85 | -270 | | |
| 019 | | Склад извести | 1 | | Тканевый фильтр №9 | 0019 | 15 | 0.2 | 12.1 | 0.38 | 33 | 75 | -270 | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 0015 | | | | | 2908 | шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( | 0.00992 | 29.261 | 0.296 | 2024 |
| 0019 | | | | | 2908 | шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, | 0.00992 | 29.261 | 0.213 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 028 | | Столовая | 1 | | Вентиляционная труба | 0028 | 5 | 0.2 | 32.79 | 1.03 | 33 | 50 | -335 | | |
| 005 | | Склад угля №1 | 1 | | Неорганизованный | 6005 | 3 | | | | 33 | 180 | -360 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | |
| 0028 | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.0025 | 2.721 | 0.0033 | 2024 |
| | | | | | 1301 | Проп-2-ен-1-аль ( Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0.000009 | 0.010 | 0.00000455 | 2024 |
| | | | | | 1314 | Пропаналь ( Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0.00009 | 0.098 | 0.00012 | 2024 |
| | | | | | 1555 | Уксусная кислота ( Этановая кислота) ( 586) | 0.00023 | 0.250 | 0.0003 | 2024 |
| | | | | | 2902 | Взвешенные частицы ( 116) | 0.000084 | 0.091 | 0.00011 | 2024 |
| | | | | | 2973 | Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) ( 1075*) | 0.000015 | 0.016 | 0.0001 | 2024 |
| 6005 | | | | | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - | 0.8352 | | 1.744 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 006 | | Склад угля №2 | 1 | | Неорганизованный | 6006 | 3 | | | | 33 | 100 | -165 | 2 | 2 |
| 007 | | Склад золы | 1 | | Неорганизованный | 6007 | 3 | | | | 33 | -30 | -400 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 6006 | | | | | 2909 | известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495* | 0.48 | | 1.408 | 2024 |
| 6007 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.188 | | 1.17 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 016 | | Открытытй склад извести | 1 | | Неорганизованный | 6016 | 3 | | | | 33 | 165 | -370 | 2 | 2 |
| 017 | | Склад песка №1 | 1 | | Неорганизованный | 6017 | 3 | | | | 33 | -130 | 140 | 2 | 2 |
| 018 | | Склад песка №2 | 1 | | Неорганизованный | 6018 | 3 | | | | 33 | 145 | -315 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 6016 | | | | | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 2.128 | | 7.728 | 2024 |
| 6017 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 14.188 | | 27.26 | 2024 |
| 6018 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного | 0.2814 | | 0.524 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 020 | | Загрузка песка в погрузчики | 1 | | Неорганизованный | 6020 | 3 | | | | 33 | -130 | 135 | 2 | 2 |
| 021 | | Загрузка извести в погрузчики | 1 | | Неорганизованный | 6021 | 3 | | | | 33 | 165 | -365 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 6020 | | | | | 2908 | производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1.51 | | 27.783 | 2024 |
| 6021 | | | | | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль | 0.441 | | 7.06 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 022 | | Загрузка угля в погрузчики | 1 | | Неорганизованный | 6022 | 3 | | | | 33 | 180 | -365 | 2 | 2 |
| 023 | | Загрузка угля в приемный бункер №1 | 1 | | Неорганизованный | 6023 | 3 | | | | 33 | 120 | -190 | 2 | 2 |
| 024 | | Загрузка угля в приемный | 1 | | Неорганизованный | 6024 | 3 | | | | 33 | 100 | -145 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | вращающихся печей, боксит) (495*) | | | | |
| 6022 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.0952 | | 0.63 | 2024 |
| 6023 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.007 | | 0.221 | 2024 |
| 6024 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись | 0.004 | | 0.1288 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | бункер №2 | | | | | | | | | | | | | |
| 025 | | Загрузка угля в приемный бункер №3 | 1 | | Неорганизованный | 6025 | 3 | | | | 33 | 100 | -135 | 2 | 2 |
| 026 | | Загрузка угля в приемный бункер №4 | 1 | | Неорганизованный | 6026 | 3 | | | | 33 | 85 | -95 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 6025 | | | | | 2908 | кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.007 | | 0.221 | 2024 |
| 6026 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, | 0.00175 | | 0.0552 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 027 | | Ремонтно-мастерской цех | 1 | | Неорганизованный | 6027 | 3 | | | | 33 | 45 | 10 | 2 | 2 |
| 029 | | Производственный цех | 1 | | Неорганизованный | 6029 | 3 | | | | 33 | 130 | -320 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | |
| 6027 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы ( 116) | 0.09468 | | 0.22986 | 2024 |
| | | | | | 2930 | Пыль абразивная ( Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0.0054 | | 0.0099 | 2024 |
| 6029 | | | | | 0101 | Алюминий оксид ( диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20) | 0.00472 | | 0.068 | 2024 |
| | | | | | 0150 | Натрий гидроксид ( Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0.00037 | | 0.0005 | 2024 |
| | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0.064 | | 0.0003 | 2024 |
| | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0.0002 | | 0.0063 | 2024 |
| | | | | | 2868 | Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0. 2%, масло минеральное | 0.0169 | | 0.0548 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | - 2%) (1435*) | | | | |
| | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1.8543534 | | 12.954995 | 2024 |
| | | | | | 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0.9613 | | 15.138 | 2024 |
| | | | | | 2931 | Пыль асбестсодержащая (с содержанием хризотиласбеста до 10%) /по асбесту/ ( | 0.02056 | | 0.3234 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 030 | | Сварочные работы | 1 | | Неорганизованный | 6030 | 3 | | | | 33 | -15 | -145 | 2 | 2 |
| 031 | | Окрасочные работы | 1 | | Неорганизованный | 6031 | 3 | | | | 33 | -15 | -115 | 2 | 2 |
| 032 | | Парковка №1 | 1 | | Неорганизованный | 6032 | 3 | | | | 33 | -60 | 385 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | 485) | | | | |
| | | | | | 2975 | Пыль синтетического моющего средства марки "Лотос-М" ( 1078*) | 0.0003 | | 0.000000153 | 2024 |
| 6030 | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.000403 | | 0.0196 | 2024 |
| | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ ( 617) | 0.000056 | | 0.0032 | 2024 |
| | | | | | 2902 | Взвешенные частицы ( 116) | 0.0027 | | 0.1358 | 2024 |
| 6031 | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.063 | | 0.1125 | 2024 |
| | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.063 | | 0.1125 | 2024 |
| | | | | | 2902 | Взвешенные частицы ( 116) | 0.00184 | | 0.0825 | 2024 |
| 6032 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 0.000512 | | | 2024 |
| | | | | | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6) | 0.0000832 | | | 2024 |
| | | | | | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, | 0.00015 | | | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 033 | | Парковка №2 | 1 | | Неорганизованный | 6033 | 3 | | | | 33 | -130 | 375 | 2 | 2 |
| 034 | | Маневрирование тепловоза | 1 | | Неорганизованный | 6034 | 3 | | | | 33 | 165 | -400 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | | | | |
| | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.081 | | | 2024 |
| | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0.0088 | | | 2024 |
| 6033 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 0.00063 | | | 2024 |
| | | | | | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6) | 0.0001 | | | 2024 |
| | | | | | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 0.00029 | | | 2024 |
| | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.124 | | | 2024 |
| | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0.0123 | | | 2024 |
| 6034 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 0.0019 | | 0.0036 | 2024 |
| | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.00058 | | 0.0011 | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | темпер. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 035 | | Выбросы от работы автотранспорта | 1 | | Неорганизованный | 6035 | 3 | | | | 33 | 0 | 90 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 0.00012 | | 0.00022 | 2024 |
| | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.0028 | | 0.0052 | 2024 |
| | | | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 8.4e-10 | | 1.5e-8 | 2024 |
| | | | | | 1301 | Проп-2-ен-1-аль ( Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0.00004 | | 0.000077 | 2024 |
| | | | | | 1325 | Формальдегид ( Метаналь) (609) | 0.00016 | | 0.000297 | 2024 |
| | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0.0011 | | 0.0021 | 2024 |
| 6035 | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 2.264 | | | 2024 |
| | | | | | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6) | 1.6 | | | 2024 |
| | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.083 | | | 2024 |
| | | | | | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 0.00032 | | | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | температ. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 036 | | Гараж | 1 | | Неорганизованный | 6036 | 3 | | | | 33 | 80 | 75 | 2 | 2 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 6036 | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.942 | | | 2024 |
| | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0.294 | | | 2024 |
| | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 0.029 | | | 2024 |
| | | | | | 0304 | Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6) | 0.0047 | | | 2024 |
| | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.0028 | | | 2024 |
| | | | | | 0330 | Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516) | 0.0026 | | | 2024 |
| | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.145 | | | 2024 |
| | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0.0088 | | | 2024 |
| | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в | 0.02 | | | 2024 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы м | Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | скорость м/с | объем на 1 трубу, м3/с | температ. оС | точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника | | 2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Номер источника выбросов | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество по которому производится газоочистка | Коэфф обесп газоочисткой, % | Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выброс загрязняющего вещества | | | Год достижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 7 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | | | | | пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | |

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада ЖЗ | % вклада СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Существующее положение (2024 год.) | | | | | | | | | |
| З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а : | | | | | | | | | |
| 0101 | Алюминий оксид ( диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20) | 0.0011218/0.0001122 | 0.0022549/0.0002255 | 1651/3 | 1156/ -142 | 6029 | 100 | 100 | производство: Производственный цех |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0.0008439/0.0000084 | 0.0018566/0.0000186 | 1651/3 | -1059/ -343 | 6030 | 100 | 100 | производство: Сварочные работы |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0.0018711/0.0000187 | 0.0032924/0.0000329 | 1651/3 | 1156/ -142 | 6029 | 100 | 100 | производство: Производственный цех |
| 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 0.527571(0.267571)/ 0.105514(0.053514) вклад п/п=50.7% | 0.704675(0.444675)/ 0.140935(0.088935) вклад п/п=63.1% | 1651/3 | 1083/180 | 6035 | 61.5 | 58 | производство: Выбросы от работы автотранспорта |
| | | | | | | 0001 | 15 | 15.2 | производство: Котел №1 |
| | | | | | | 0003 | 14 | 15 | производство: Котел №3 |
| | | | | | | 0002 | 5.1 | 7.1 | производство: Котел №2 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.1941056/0.0776422 | 0.3418618/0.1367447 | 1651/82 | 966/544 | 6035 | 97.4 | 99.4 | производство: Выбросы от работы автотранспорта |
| 0322 | Серная кислота (517) | 0.0107883/0.0032365 | 0.0189834/0.005695 | 1651/3 | 1156/ -142 | 6029 | 100 | 100 | производство: Производственны |

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада ЖЗ | % вклада СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0.0122782/0.0018417 | 0.0261488/0.0039223 | 1651/122 | 966/544 | 6035 | 96.5 | 96.8 | й цех производство: Выбросы от работы автотранспорта |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) ( 516) | 0.205413(0.109413)/ 0.102707(0.054707) вклад п/п=53.3% | 0.298922(0.202922)/ 0.149461(0.101461) вклад п/п=67.9% | 1651/3 | 1105/83 | 0003 | 33.9 | 35.1 | производство: Котел №3 |
| | | | | | | 0001 | 35.8 | 35 | производство: Котел №1 |
| | | | | | | 0002 | 20.8 | 20.9 | производство: Котел №2 |
| | | | | | | 0004 | 9.4 | 8.9 | производство: Котел №4 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.324826(0.021026)/ 1.62413( 0.10513) вклад п/п= 6.5% | 0.339128(0.035328)/ 1.695641(0.176641) вклад п/п=10.4% | 1651/3 | 1094/131 | 6035 | 38.9 | 35.4 | производство: Выбросы от работы автотранспорта |
| | | | | | | 0001 | 20 | 20.8 | производство: Котел №1 |
| | | | | | | 0003 | 18.6 | 20.3 | производство: Котел №3 |
| | | | | | | 0002 | 7.4 | 10.4 | производство: Котел №2 |
| | | | | | | 6036 | 6.4 | 6.1 | производство: Гараж |
| | | | | | | 0004 | 2.5 | 3.2 | производство: Котел №4 |
| | | | | | | 6033 | 3.6 | | производство: Парковка №2 |

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада | | |
| | | | | | | | ЖЗ | СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0.0001305/0.0000026 | 0.0002398/0.0000048 | 1651/3 | -1059/ -343 | 6030 | 100 | 100 | производство: Сварочные работы |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) ( 203) | 0.0147001/0.00294 | 0.026705/0.005341 | 1651/3 | -1068/ -295 | 6031 | 100 | 100 | производство: Окрасочные работы |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0.006989/6.9890E-8 | 0.006989/6.9890E-8 | */* | */* | 6034 | 100 | 100 | производство: Маневрирование тепловоза |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0.000593/0.002965 | 0.000593/0.002965 | */* | */* | 0028 | 100 | 100 | производство: Столовая |
| 1301 | Проп-2-ен-1-аль ( Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0.037335/0.0011201 | 0.037335/0.0011201 | */* | */* | 6034 | 99 | 99 | производство: Маневрирование тепловоза |
| | | | | | | 0028 | 1 | 1 | производство: Столовая |
| 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | 0.010679/0.0001068 | 0.010679/0.0001068 | */* | */* | 0028 | 100 | 100 | производство: Столовая |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0.0001636/0.0000082 | 0.0003075/0.0000154 | 1651/3 | 1040/ -883 | 6034 | 100 | 100 | производство: Маневрирование тепловоза |
| 1555 | Уксусная кислота ( Этановая кислота) (586) | 0.001365/0.000273 | 0.001365/0.000273 | */* | */* | 0028 | 100 | 100 | производство: Столовая |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ ( 60) | 0.0030279/0.0151393 | 0.0051514/0.025757 | 1651/103 | 966/544 | 6035 | 91.8 | 97 | производство: Выбросы от работы автотранспорта |
| | | | | | | 6033 | 3 | | производство: |

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада | | |
| | | | | | | | ЖЗ | СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | 6036 | 2.9 | | Парковка №2 производство: Гараж |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0.0002023/0.0000101 | 0.0003559/0.0000178 | 1651/3 | 1156/ -142 | 6029 | 100 | 100 | производство: Производственный цех |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0.00294/0.00294 | 0.005341/0.005341 | 1651/3 | -1068/ -295 | 6031 | 100 | 100 | производство: Окрасочные работы |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.0009996/0.0009996 | 0.0019188/0.0019188 | 1651/82 | 1021/414 | 6036 | 100 | 100 | производство: Гараж |
| 2868 | Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2% , масло минеральное - 2%) (1435*) | 0.0170928/0.0008546 | 0.0300768/0.0015038 | 1651/3 | 1156/ -142 | 6029 | 100 | 100 | производство: Производственный цех |
| 2902 | Взвешенные частицы ( 116) | 0.456388(0.004388)/ 0.228194(0.002194) вклад п/п= 1% | 0.46112( 0.00912)/ 0.23056( 0.00456) вклад п/п= 2% | 1651/3 | 1072/228 | 6027 | 96.9 | 97.8 | производство: Ремонтно-мастерской цех |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль | 0.2149427/0.0644828 | 0.5718338/0.1715501 | 1651/3 | -1131/ 134 | 6017 | 51.1 | 54 | производство: Склад песка №1 |
| | | | | | | 6020 | 43.7 | 45.1 | производство: Загрузка песка |

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада ЖЗ | % вклада СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | 0003 | 1.9 | | в погрузчики производство: Котел №3 |
| 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 ( доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0.1234134/0.0617067 | 0.2550826/0.1275413 | 1651/3 | 700/ -1245 | 6016 | 31.1 | 30.7 | производство: Открытый склад извести |
| | | | | | | 6005 | 21.3 | 20.5 | производство: Склад угля №1 |
| | | | | | | 6029 | 21.3 | 19.4 | производство: Производственный цех |
| | | | | | | 6021 | 17.2 | 16.8 | производство: Загрузка извести в погрузчики |
| | | | | | | 6006 | 9.1 | 12.6 | производство: Склад угля №2 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) ( 1027*) | 0.003031/0.0001212 | 0.0063594/0.0002544 | 1651/43 | 1072/228 | 6027 | 100 | 100 | производство: Ремонтно-мастерской цех |
| 2931 | Пыль асбестсодержащая ( с содержанием хризотиласбеста до 10%) /по асбесту/ (485) | 0.0008144/0.0004886 | 0.001637/0.0009822 | 1651/3 | 1156/ -142 | 6029 | 100 | 100 | производство: Производственный цех |
| 2973 | Пыль сахара, сахарной | 0.000534/0.0000534 | 0.000534/0.0000534 | */* | */* | 0028 | 100 | 100 | производство: |

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада ЖЗ | % вклада СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | пудры (сахарозы) (1075* ) | | | | | | | | Столовая |
| 2975 | Пыль синтетического моющего средства марки "Лотос-М" (1078*) | 0.000713/0.0000071 | 0.0014332/0.0000143 | 1651/3 | 1156/ -142 | 6029 | 100 | 100 | производство: Производственный цех |
| | | | Г р у п п ы с у м м а ц и и : | | | | | | |
| 07(31) 0301 | Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) | 0.716569(0.360569) вклад п/п=50.3% | 0.976605(0.620605) вклад п/п=63.5% | 1651/3 | 1094/131 | 6035 | 44.7 | 39.3 | производство: Выбросы от работы автотранспорта |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) ( 516) | | | | | 0001 | 22.3 | 22.8 | производство: Котел №1 |
| | | | | | | 0003 | 20.6 | 22 | производство: Котел №3 |
| | | | | | | 0002 | 7.9 | 10.8 | производство: Котел №2 |
| | | | | | | 0004 | | 3.2 | производство: Котел №4 |
| 41(35) 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) ( 516) | 0.205522(0.109522) вклад п/п=53.3% | 0.299087(0.203087) вклад п/п=67.9% | 1651/3 | 1105/83 | 0001 | 35.8 | 35 | производство: Котел №1 |
| | | | | | | 0003 | 33.9 | 35 | производство: Котел №3 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | 0002 | 20.8 | 20.9 | производство: Котел №2 |
| | | | | | | 0004 | 9.4 | 8.9 | производство: Котел №4 |
| 42(28) 0322 | Серная кислота (517) | 0.210893(0.114893) вклад п/п=54.5% | 0.305272(0.209272) вклад п/п=68.6% | 1651/3 | 1105/83 | 0001 | 34.1 | 35.3 | производство: Котел №1 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый | | | | | 0003 | 32.3 | 33.2 | производство: |

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада ЖЗ | % вклада СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | газ, Сера (IV) оксид) ( 516) | | | | | 0002 | 19.9 | 19.9 | Котел №3 производство: |
| | | | | | | 0004 | 8.9 | 8.1 | Котел №2 производство: |
| | | | | | | | | | Котел №4 |
| 2902 | Взвешенные частицы ( 116) | 0.637503(0.185503) вклад п/п=29.1% | П ы л и : 0.97737(0.52537) вклад п/п=53.8% | 1651/3 | 700/ -1245 | 6029 | 25.2 | 16.5 | производство: |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | Производственный цех |
| | | | | | | 6017 | | 15 | производство: Склад песка №1 |
| | | | | | | 6016 | 19.7 | 14.9 | производство: Открытый склад извести |
| | | | | | | 6020 | | 12.9 | производство: Загрузка песка в погрузчики |
| | | | | | | 6005 | 13.6 | 9.9 | производство: Склад угля №1 |
| 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 ( доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | | | | | 6021 | 11 | 8.2 | производство: Загрузка извести в погрузчики |
| | | | | | | 6006 | 7.3 | 6.1 | производство: Склад угля №2 |
| | | | | | | 6018 | 7.3 | 4.8 | производство: Склад песка №2 |
| | | | | | | 0001 | 3 | 2.8 | производство: Котел №1 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд | | | | | | | | |

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код вещества / группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно - защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада ЖЗ | % вклада СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | белый, Монокорунд) ( 1027*) | | | | | 0003 | 2.3 | 2.3 | производство: Котел №3 |
| 2931 | Пыль асбестсодержащая ( с содержанием хризотиласбеста до 10%) /по асбесту/ (485) | | | | | 6007 | 3.9 | | производство: Склад золы |
| | | | | | | 6022 | 2.4 | | производство: Загрузка угля в погрузчики |
| 2973 | Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075* ) | | | | | | | | |
| 2975 | Пыль синтетического моющего средства марки "Лотос-М" (1078*) | | | | | | | | |
| Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически) | | | | | | | | | |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2024 год | | на 2025 год | | на 2026 год | | на 2027 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ***0101, Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 |
| Итого: | | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 |
| ***0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Сварочные работы | 6030 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 |
| Итого: | | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 |
| ***0150, Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 |
| Итого: | | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 |
| ***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 |
| Котел №2 | 0002 | 0.285 | 8.994 | 0.285 | 8.994 | 0.285 | 8.994 | 0.285 | 8.994 |
| Котел №3 | 0003 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 |
| Котел №4 | 0004 | 0.115 | 3.626 | 0.115 | 3.626 | 0.115 | 3.626 | 0.115 | 3.626 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2028 год | | на 2029 год | | на 2030 год | | на 2031 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| ***0101, Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 |
| Итого: | | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 |
| ***0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Сварочные работы | 6030 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 |
| Итого: | | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 |
| ***0150, Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 |
| Итого: | | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 |
| ***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 |
| Котел №2 | 0002 | 0.285 | 8.994 | 0.285 | 8.994 | 0.285 | 8.994 | 0.285 | 8.994 |
| Котел №3 | 0003 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 |
| Котел №4 | 0004 | 0.115 | 3.626 | 0.115 | 3.626 | 0.115 | 3.626 | 0.115 | 3.626 |

Таблица 1.32

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Но-мер ис-точ-ника | в загрязняющих веществ на 2032 год | | на 2033 год | | на 2034 год | | Н Д В | | год дос-тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| ***0101, Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20) | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 2024 |
| Итого: | | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 0.00472 | 0.068 | 2024 |
| ***0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Сварочные работы | 6030 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 2024 |
| Итого: | | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 0.000403 | 0.0196 | 2024 |
| ***0150, Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 2024 |
| Итого: | | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 0.00037 | 0.0005 | 2024 |
| ***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 2024 |
| Котел №2 | 0002 | 0.285 | 8.994 | 0.285 | 8.994 | 0.285 | 8.994 | 0.285 | 8.994 | 2024 |
| Котел №3 | 0003 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 0.5344 | 16.82 | 2024 |
| Котел №4 | 0004 | 0.115 | 3.626 | 0.115 | 3.626 | 0.115 | 3.626 | 0.115 | 3.626 | 2024 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2024 год | | на 2025 год | | на 2026 год | | на 2027 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Итого: | | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 |
| ***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 |
| Котел №2 | 0002 | 0.0463 | 1.46 | 0.0463 | 1.46 | 0.0463 | 1.46 | 0.0463 | 1.46 |
| Котел №3 | 0003 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 |
| Котел №4 | 0004 | 0.0187 | 0.589 | 0.0187 | 0.589 | 0.0187 | 0.589 | 0.0187 | 0.589 |
| Итого: | | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 |
| ***0322, Серная кислота (517) | | | | | | | | | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 |
| Итого: | | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 |
| ***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 |
| Котел №2 | 0002 | 0.729 | 22.995 | 0.729 | 22.995 | 0.729 | 22.995 | 0.729 | 22.995 |
| Котел №3 | 0003 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 |
| Котел №4 | 0004 | 0.312 | 9.855 | 0.312 | 9.855 | 0.312 | 9.855 | 0.312 | 9.855 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2028 год | | на 2029 год | | на 2030 год | | на 2031 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Итого: | | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 |
| ***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 |
| Котел №2 | 0002 | 0.0463 | 1.46 | 0.0463 | 1.46 | 0.0463 | 1.46 | 0.0463 | 1.46 |
| Котел №3 | 0003 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 |
| Котел №4 | 0004 | 0.0187 | 0.589 | 0.0187 | 0.589 | 0.0187 | 0.589 | 0.0187 | 0.589 |
| Итого: | | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 |
| ***0322, Серная кислота (517) | | | | | | | | | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 |
| Итого: | | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 |
| ***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 |
| Котел №2 | 0002 | 0.729 | 22.995 | 0.729 | 22.995 | 0.729 | 22.995 | 0.729 | 22.995 |
| Котел №3 | 0003 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 |
| Котел №4 | 0004 | 0.312 | 9.855 | 0.312 | 9.855 | 0.312 | 9.855 | 0.312 | 9.855 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Но- мер ис- точ- ника | в загрязняющих веществ | | | | | | | | год дос- тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2032 год | | на 2033 год | | на 2034 год | | Н Д В | | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Итого: | | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 1.4688 | 46.26 | 2024 |
| ***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 2024 |
| Котел №2 | 0002 | 0.0463 | 1.46 | 0.0463 | 1.46 | 0.0463 | 1.46 | 0.0463 | 1.46 | 2024 |
| Котел №3 | 0003 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 0.087 | 2.733 | 2024 |
| Котел №4 | 0004 | 0.0187 | 0.589 | 0.0187 | 0.589 | 0.0187 | 0.589 | 0.0187 | 0.589 | 2024 |
| Итого: | | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 0.239 | 7.515 | 2024 |
| ***0322, Серная кислота (517) | | | | | | | | | | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 2024 |
| Итого: | | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 0.064 | 0.0003 | 2024 |
| ***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) | | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 2024 |
| Котел №2 | 0002 | 0.729 | 22.995 | 0.729 | 22.995 | 0.729 | 22.995 | 0.729 | 22.995 | 2024 |
| Котел №3 | 0003 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 1.251 | 39.42 | 2024 |
| Котел №4 | 0004 | 0.312 | 9.855 | 0.312 | 9.855 | 0.312 | 9.855 | 0.312 | 9.855 | 2024 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2024 год | | на 2025 год | | на 2026 год | | на 2027 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Итого: | | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 |
| ***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 |
| Котел №2 | 0002 | 0.797 | 25.14 | 0.797 | 25.14 | 0.797 | 25.14 | 0.797 | 25.14 |
| Котел №3 | 0003 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 |
| Котел №4 | 0004 | 0.341 | 10.775 | 0.341 | 10.775 | 0.341 | 10.775 | 0.341 | 10.775 |
| Итого: | | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 |
| ***0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Сварочные работы | 6030 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 |
| Итого: | | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 |
| ***0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Окрасочные работы | 6031 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |
| Итого: | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |
| Всего по загрязняющему | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2028 год | | на 2029 год | | на 2030 год | | на 2031 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Итого: | | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 |
| ***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 |
| Котел №2 | 0002 | 0.797 | 25.14 | 0.797 | 25.14 | 0.797 | 25.14 | 0.797 | 25.14 |
| Котел №3 | 0003 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 |
| Котел №4 | 0004 | 0.341 | 10.775 | 0.341 | 10.775 | 0.341 | 10.775 | 0.341 | 10.775 |
| Итого: | | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 |
| ***0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Сварочные работы | 6030 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 |
| Итого: | | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 |
| ***0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Окрасочные работы | 6031 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |
| Итого: | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |
| Всего по загрязняющему | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Но- мер ис- точ- ника | в загрязняющих веществ | | | | | | | | год дос- тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2032 год | | на 2033 год | | на 2034 год | | Н Д В | | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Итого: | | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 3.543 | 111.69 | 2024 |
| ***0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 2024 |
| Котел №2 | 0002 | 0.797 | 25.14 | 0.797 | 25.14 | 0.797 | 25.14 | 0.797 | 25.14 | 2024 |
| Котел №3 | 0003 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 1.378 | 43.1 | 2024 |
| Котел №4 | 0004 | 0.341 | 10.775 | 0.341 | 10.775 | 0.341 | 10.775 | 0.341 | 10.775 | 2024 |
| Итого: | | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 3.894 | 122.115 | 2024 |
| ***0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | | |
| Сварочные работы | 6030 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 2024 |
| Итого: | | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 0.000056 | 0.0032 | 2024 |
| ***0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | | |
| Окрасочные работы | 6031 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 2024 |
| Итого: | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | |
| Всего по загрязняющему | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 2024 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2024 год | | на 2025 год | | на 2026 год | | на 2027 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| веществу: | | | | | | | | | |
| ***1061, Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 |
| Итого: | | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 |
| ***1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 |
| Итого: | | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 |
| ***1314, Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 |
| Итого: | | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 |
| ***1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 |
| Итого: | | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2028 год | | на 2029 год | | на 2030 год | | на 2031 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| веществу: | | | | | | | | | |
| ***1061, Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 |
| Итого: | | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 |
| ***1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 |
| Итого: | | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 |
| ***1314, Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 |
| Итого: | | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 |
| ***1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 |
| Итого: | | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Но- мер ис- точ- ника | на 2032 год | | на 2033 год | | на 2034 год | | Н Д В | | год дос- тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| веществу: | | | | | | | | | | |
| ***1061, Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 2024 |
| Итого: | | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0033 | 2024 |
| ***1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 2024 |
| Итого: | | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000009 | 0.00000455 | 2024 |
| ***1314, Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 2024 |
| Итого: | | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 0.00009 | 0.00012 | 2024 |
| ***1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) | | | | | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 2024 |
| Итого: | | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2024 год | | на 2025 год | | на 2026 год | | на 2027 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 |
| ***2735, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 |
| Итого: | | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 |
| ***2752, Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Окрасочные работы | 6031 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |
| Итого: | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |
| ***2868, Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 |
| Итого: | | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 |
| ***2902, Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2028 год | | на 2029 год | | на 2030 год | | на 2031 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 |
| ***2735, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 |
| Итого: | | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 |
| ***2752, Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Окрасочные работы | 6031 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |
| Итого: | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 |
| ***2868, Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 |
| Итого: | | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 |
| ***2902, Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Но- мер ис- точ- ника | на 2032 год | | на 2033 год | | на 2034 год | | Н Д В | | год дос- тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 0.00023 | 0.0003 | 2024 |
| ***2735, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 2024 |
| Итого: | | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 0.0002 | 0.0063 | 2024 |
| ***2752, Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Окрасочные работы | 6031 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 2024 |
| Итого: | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 0.063 | 0.1125 | 2024 |
| ***2868, Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 2024 |
| Итого: | | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 0.0169 | 0.0548 | 2024 |
| ***2902, Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | | |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2024 год | | на 2025 год | | на 2026 год | | на 2027 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Столовая | 0028 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 |
| Итого: | | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-мастерской цех | 6027 | 0.09468 | 0.22986 | 0.09468 | 0.22986 | 0.09468 | 0.22986 | 0.09468 | 0.22986 |
| Сварочные работы | 6030 | 0.0027 | 0.1358 | 0.0027 | 0.1358 | 0.0027 | 0.1358 | 0.0027 | 0.1358 |
| Окрасочные работы | 6031 | 0.00184 | 0.0825 | 0.00184 | 0.0825 | 0.00184 | 0.0825 | 0.00184 | 0.0825 |
| Итого: | | 0.09922 | 0.44816 | 0.09922 | 0.44816 | 0.09922 | 0.44816 | 0.09922 | 0.44816 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.099304 | 0.44827 | 0.099304 | 0.44827 | 0.099304 | 0.44827 | 0.099304 | 0.44827 |
| ***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 |
| Котел №2 | 0002 | 0.234 | 7.38 | 0.234 | 7.38 | 0.234 | 7.38 | 0.234 | 7.38 |
| Котел №3 | 0003 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 |
| Котел №4 | 0004 | 0.1 | 3.16 | 0.1 | 3.16 | 0.1 | 3.16 | 0.1 | 3.16 |
| Склад цемента №1 | 0008 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №2 | 0009 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №3 | 0010 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №4 | 0011 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №5 | 0012 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №6 | 0013 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №7 | 0014 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №8 | 0015 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад извести | 0019 | 0.00992 | 0.213 | 0.00992 | 0.213 | 0.00992 | 0.213 | 0.00992 | 0.213 |
| Итого: | | 1.22528 | 38.421 | 1.22528 | 38.421 | 1.22528 | 38.421 | 1.22528 | 38.421 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Склад золы | 6007 | 0.188 | 1.17 | 0.188 | 1.17 | 0.188 | 1.17 | 0.188 | 1.17 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2028 год | | на 2029 год | | на 2030 год | | на 2031 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Столовая | 0028 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 |
| Итого: | | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-мастерской цех | 6027 | 0.09468 | 0.22986 | 0.09468 | 0.22986 | 0.09468 | 0.22986 | 0.09468 | 0.22986 |
| Сварочные работы | 6030 | 0.0027 | 0.1358 | 0.0027 | 0.1358 | 0.0027 | 0.1358 | 0.0027 | 0.1358 |
| Окрасочные работы | 6031 | 0.00184 | 0.0825 | 0.00184 | 0.0825 | 0.00184 | 0.0825 | 0.00184 | 0.0825 |
| Итого: | | 0.09922 | 0.44816 | 0.09922 | 0.44816 | 0.09922 | 0.44816 | 0.09922 | 0.44816 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.099304 | 0.44827 | 0.099304 | 0.44827 | 0.099304 | 0.44827 | 0.099304 | 0.44827 |
| ***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 |
| Котел №2 | 0002 | 0.234 | 7.38 | 0.234 | 7.38 | 0.234 | 7.38 | 0.234 | 7.38 |
| Котел №3 | 0003 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 |
| Котел №4 | 0004 | 0.1 | 3.16 | 0.1 | 3.16 | 0.1 | 3.16 | 0.1 | 3.16 |
| Склад цемента №1 | 0008 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №2 | 0009 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №3 | 0010 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №4 | 0011 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №5 | 0012 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №6 | 0013 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №7 | 0014 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад цемента №8 | 0015 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 |
| Склад извести | 0019 | 0.00992 | 0.213 | 0.00992 | 0.213 | 0.00992 | 0.213 | 0.00992 | 0.213 |
| Итого: | | 1.22528 | 38.421 | 1.22528 | 38.421 | 1.22528 | 38.421 | 1.22528 | 38.421 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Склад золы | 6007 | 0.188 | 1.17 | 0.188 | 1.17 | 0.188 | 1.17 | 0.188 | 1.17 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Но- мер ис- точ- ника | в загрязняющих веществ на 2032 год | | на 2033 год | | на 2034 год | | Н Д В | | год дос- тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Столовая | 0028 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 2024 |
| Итого: | | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | 0.000084 | 0.00011 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-мастерской цех | 6027 | 0.09468 | 0.22986 | 0.09468 | 0.22986 | 0.09468 | 0.22986 | 0.09468 | 0.22986 | 2024 |
| Сварочные работы | 6030 | 0.0027 | 0.1358 | 0.0027 | 0.1358 | 0.0027 | 0.1358 | 0.0027 | 0.1358 | 2024 |
| Окрасочные работы | 6031 | 0.00184 | 0.0825 | 0.00184 | 0.0825 | 0.00184 | 0.0825 | 0.00184 | 0.0825 | 2024 |
| Итого: | | 0.09922 | 0.44816 | 0.09922 | 0.44816 | 0.09922 | 0.44816 | 0.09922 | 0.44816 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.099304 | 0.44827 | 0.099304 | 0.44827 | 0.099304 | 0.44827 | 0.099304 | 0.44827 | 2024 |
| ***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот | | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | | |
| Котел №1 | 0001 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 2024 |
| Котел №2 | 0002 | 0.234 | 7.38 | 0.234 | 7.38 | 0.234 | 7.38 | 0.234 | 7.38 | 2024 |
| Котел №3 | 0003 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 0.401 | 12.65 | 2024 |
| Котел №4 | 0004 | 0.1 | 3.16 | 0.1 | 3.16 | 0.1 | 3.16 | 0.1 | 3.16 | 2024 |
| Склад цемента №1 | 0008 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 2024 |
| Склад цемента №2 | 0009 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 2024 |
| Склад цемента №3 | 0010 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 2024 |
| Склад цемента №4 | 0011 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 2024 |
| Склад цемента №5 | 0012 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 2024 |
| Склад цемента №6 | 0013 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 2024 |
| Склад цемента №7 | 0014 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 2024 |
| Склад цемента №8 | 0015 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 0.00992 | 0.296 | 2024 |
| Склад извести | 0019 | 0.00992 | 0.213 | 0.00992 | 0.213 | 0.00992 | 0.213 | 0.00992 | 0.213 | 2024 |
| Итого: | | 1.22528 | 38.421 | 1.22528 | 38.421 | 1.22528 | 38.421 | 1.22528 | 38.421 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Склад золы | 6007 | 0.188 | 1.17 | 0.188 | 1.17 | 0.188 | 1.17 | 0.188 | 1.17 | 2024 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2024 год | | на 2025 год | | на 2026 год | | на 2027 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Склад песка №1 | 6017 | 14.188 | 27.26 | 14.188 | 27.26 | 14.188 | 27.26 | 14.188 | 27.26 |
| Склад песка №2 | 6018 | 0.2814 | 0.524 | 0.2814 | 0.524 | 0.2814 | 0.524 | 0.2814 | 0.524 |
| Загрузка песка в погрузчики | 6020 | 1.51 | 27.783 | 1.51 | 27.783 | 1.51 | 27.783 | 1.51 | 27.783 |
| Загрузка угля в погрузчики | 6022 | 0.0952 | 0.63 | 0.0952 | 0.63 | 0.0952 | 0.63 | 0.0952 | 0.63 |
| Загрузка угля в приемный бункер №1 | 6023 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 |
| Загрузка угля в приемный бункер №2 | 6024 | 0.004 | 0.1288 | 0.004 | 0.1288 | 0.004 | 0.1288 | 0.004 | 0.1288 |
| Загрузка угля в приемный бункер №3 | 6025 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 |
| Загрузка угля в приемный бункер №4 | 6026 | 0.00175 | 0.0552 | 0.00175 | 0.0552 | 0.00175 | 0.0552 | 0.00175 | 0.0552 |
| Производственный цех | 6029 | 1.8543534 | 12.954995 | 1.8543534 | 12.954995 | 1.8543534 | 12.954995 | 1.8543534 | 12.954995 |
| Итого: | | 18.1367034 | 70.947995 | 18.1367034 | 70.947995 | 18.1367034 | 70.947995 | 18.1367034 | 70.947995 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 19.3619834 | 109.368995 | 19.3619834 | 109.368995 | 19.3619834 | 109.368995 | 19.3619834 | 109.368995 |
| ***2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Склад угля №1 | 6005 | 0.8352 | 1.744 | 0.8352 | 1.744 | 0.8352 | 1.744 | 0.8352 | 1.744 |
| Склад угля №2 | 6006 | 0.48 | 1.408 | 0.48 | 1.408 | 0.48 | 1.408 | 0.48 | 1.408 |
| Открытый склад извести | 6016 | 2.128 | 7.728 | 2.128 | 7.728 | 2.128 | 7.728 | 2.128 | 7.728 |
| Загрузка извести в погрузчики | 6021 | 0.441 | 7.06 | 0.441 | 7.06 | 0.441 | 7.06 | 0.441 | 7.06 |
| Производственный цех | 6029 | 0.9613 | 15.138 | 0.9613 | 15.138 | 0.9613 | 15.138 | 0.9613 | 15.138 |
| Итого: | | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2028 год | | на 2029 год | | на 2030 год | | на 2031 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Склад песка №1 | 6017 | 14.188 | 27.26 | 14.188 | 27.26 | 14.188 | 27.26 | 14.188 | 27.26 |
| Склад песка №2 | 6018 | 0.2814 | 0.524 | 0.2814 | 0.524 | 0.2814 | 0.524 | 0.2814 | 0.524 |
| Загрузка песка в погрузчики | 6020 | 1.51 | 27.783 | 1.51 | 27.783 | 1.51 | 27.783 | 1.51 | 27.783 |
| Загрузка угля в погрузчики | 6022 | 0.0952 | 0.63 | 0.0952 | 0.63 | 0.0952 | 0.63 | 0.0952 | 0.63 |
| Загрузка угля в приемный бункер №1 | 6023 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 |
| Загрузка угля в приемный бункер №2 | 6024 | 0.004 | 0.1288 | 0.004 | 0.1288 | 0.004 | 0.1288 | 0.004 | 0.1288 |
| Загрузка угля в приемный бункер №3 | 6025 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 |
| Загрузка угля в приемный бункер №4 | 6026 | 0.00175 | 0.0552 | 0.00175 | 0.0552 | 0.00175 | 0.0552 | 0.00175 | 0.0552 |
| Производственный цех | 6029 | 1.8543534 | 12.954995 | 1.8543534 | 12.954995 | 1.8543534 | 12.954995 | 1.8543534 | 12.954995 |
| Итого: | | 18.1367034 | 70.947995 | 18.1367034 | 70.947995 | 18.1367034 | 70.947995 | 18.1367034 | 70.947995 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 19.3619834 | 109.368995 | 19.3619834 | 109.368995 | 19.3619834 | 109.368995 | 19.3619834 | 109.368995 |
| ***2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Склад угля №1 | 6005 | 0.8352 | 1.744 | 0.8352 | 1.744 | 0.8352 | 1.744 | 0.8352 | 1.744 |
| Склад угля №2 | 6006 | 0.48 | 1.408 | 0.48 | 1.408 | 0.48 | 1.408 | 0.48 | 1.408 |
| Открытый склад извести | 6016 | 2.128 | 7.728 | 2.128 | 7.728 | 2.128 | 7.728 | 2.128 | 7.728 |
| Загрузка извести в погрузчики | 6021 | 0.441 | 7.06 | 0.441 | 7.06 | 0.441 | 7.06 | 0.441 | 7.06 |
| Производственный цех | 6029 | 0.9613 | 15.138 | 0.9613 | 15.138 | 0.9613 | 15.138 | 0.9613 | 15.138 |
| Итого: | | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Но- мер ис- точ- ника | в загрязняющих веществ на 2032 год | | на 2033 год | | на 2034 год | | Н Д В | | год дос- тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Склад песка №1 | 6017 | 14.188 | 27.26 | 14.188 | 27.26 | 14.188 | 27.26 | 14.188 | 27.26 | 2024 |
| Склад песка №2 | 6018 | 0.2814 | 0.524 | 0.2814 | 0.524 | 0.2814 | 0.524 | 0.2814 | 0.524 | 2024 |
| Загрузка песка в погрузчики | 6020 | 1.51 | 27.783 | 1.51 | 27.783 | 1.51 | 27.783 | 1.51 | 27.783 | 2024 |
| Загрузка угля в погрузчики | 6022 | 0.0952 | 0.63 | 0.0952 | 0.63 | 0.0952 | 0.63 | 0.0952 | 0.63 | 2024 |
| Загрузка угля в приемный бункер №1 | 6023 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 2024 |
| Загрузка угля в приемный бункер №2 | 6024 | 0.004 | 0.1288 | 0.004 | 0.1288 | 0.004 | 0.1288 | 0.004 | 0.1288 | 2024 |
| Загрузка угля в приемный бункер №3 | 6025 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 0.007 | 0.221 | 2024 |
| Загрузка угля в приемный бункер №4 | 6026 | 0.00175 | 0.0552 | 0.00175 | 0.0552 | 0.00175 | 0.0552 | 0.00175 | 0.0552 | 2024 |
| Производственный цех | 6029 | 1.8543534 | 12.954995 | 1.8543534 | 12.954995 | 1.8543534 | 12.954995 | 1.8543534 | 12.954995 | 2024 |
| Итого: | | 18.1367034 | 70.947995 | 18.1367034 | 70.947995 | 18.1367034 | 70.947995 | 18.1367034 | 70.947995 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 19.3619834 | 109.368995 | 19.3619834 | 109.368995 | 19.3619834 | 109.368995 | 19.3619834 | 109.368995 | 2024 |
| ***2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Склад угля №1 | 6005 | 0.8352 | 1.744 | 0.8352 | 1.744 | 0.8352 | 1.744 | 0.8352 | 1.744 | 2024 |
| Склад угля №2 | 6006 | 0.48 | 1.408 | 0.48 | 1.408 | 0.48 | 1.408 | 0.48 | 1.408 | 2024 |
| Открытый склад извести | 6016 | 2.128 | 7.728 | 2.128 | 7.728 | 2.128 | 7.728 | 2.128 | 7.728 | 2024 |
| Загрузка извести в погрузчики | 6021 | 0.441 | 7.06 | 0.441 | 7.06 | 0.441 | 7.06 | 0.441 | 7.06 | 2024 |
| Производственный цех | 6029 | 0.9613 | 15.138 | 0.9613 | 15.138 | 0.9613 | 15.138 | 0.9613 | 15.138 | 2024 |
| Итого: | | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2024 год | | на 2025 год | | на 2026 год | | на 2027 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 |
| ***2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-мастерской цех | 6027 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 |
| Итого: | | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 |
| ***2931, Пыль асбестсодержащая (с содержанием хризотиласбеста до 10%) /по | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 |
| Итого: | | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 |
| ***2973, Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 |
| Итого: | | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 |
| ***2975, Пыль синтетического моющего средства марки "Лотос-М" (1078*) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2028 год | | на 2029 год | | на 2030 год | | на 2031 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 |
| ***2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-мастерской цех | 6027 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 |
| Итого: | | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 |
| ***2931, Пыль асбестсодержащая (с содержанием хризотиласбеста до 10%) /по | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 |
| Итого: | | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 |
| ***2973, Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 |
| Итого: | | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 |
| ***2975, Пыль синтетического моющего средства марки "Лотос-М" (1078*) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Но-мер ис-точ-ника | в загрязняющих веществ на 2032 год | | на 2033 год | | на 2034 год | | Н Д В | | год дос-тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 4.8455 | 33.078 | 2024 |
| ***2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-мастерской цех | 6027 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 2024 |
| Итого: | | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 0.0054 | 0.0099 | 2024 |
| ***2931, Пыль асбестсодержащая (с содержанием хризотиласбеста до 10%) /по | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |
| Производственный цех | 6029 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 2024 |
| Итого: | | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 0.02056 | 0.3234 | 2024 |
| ***2973, Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*) | | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | | |
| Столовая | 0028 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 2024 |
| Итого: | | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 0.000015 | 0.0001 | 2024 |
| ***2975, Пыль синтетического моющего средства марки "Лотос-М" (1078*) | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | | |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2024 год | | на 2025 год | | на 2026 год | | на 2027 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Производственный цех | 6029 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 |
| Итого: | | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 |
| Всего по объекту: | | 33.6933404 | 431.190089703 | 33.6933404 | 431.190089703 | 33.6933404 | 431.190089703 | 33.6933404 | 431.190089703 |
| Из них: | | | | | | | | | |
| Итого по организованным источникам: | | 10.373008 | 326.00493455 | 10.373008 | 326.00493455 | 10.373008 | 326.00493455 | 10.373008 | 326.00493455 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | 23.3203324 | 105.185155153 | 23.3203324 | 105.185155153 | 23.3203324 | 105.185155153 | 23.3203324 | 105.185155153 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на 2028 год | | на 2029 год | | на 2030 год | | на 2031 год | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Производственный цех | 6029 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 |
| Итого: | | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 |
| Всего по объекту: | | 33.6933404 | 431.190089703 | 33.6933404 | 431.190089703 | 33.6933404 | 431.190089703 | 33.6933404 | 431.190089703 |
| Из них: | | | | | | | | | |
| Итого по организованным источникам: | | 10.373008 | 326.00493455 | 10.373008 | 326.00493455 | 10.373008 | 326.00493455 | 10.373008 | 326.00493455 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | 23.3203324 | 105.185155153 | 23.3203324 | 105.185155153 | 23.3203324 | 105.185155153 | 23.3203324 | 105.185155153 |

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Производство цех, участок | Но- мер ис- точ- ника | на 2032 год | | на 2033 год | | на 2034 год | | Н Д В | | год дос- тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Производственный цех | 6029 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 2024 |
| Итого: | | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | |
| Всего по загрязняющему веществу: | | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0003 | 0.000000153 | 2024 |
| Всего по объекту: | | 33.6933404 | 431.190089703 | 33.6933404 | 431.190089703 | 33.6933404 | 431.190089703 | 33.6933404 | 431.190089703 | |
| Из них: | | | | | | | | | | |
| Итого по организованным источникам: | | 10.373008 | 326.00493455 | 10.373008 | 326.00493455 | 10.373008 | 326.00493455 | 10.373008 | 326.00493455 | |
| Итого по неорганизованным источникам: | | 23.3203324 | 105.185155153 | 23.3203324 | 105.185155153 | 23.3203324 | 105.185155153 | 23.3203324 | 105.185155153 | |

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м3 | ПДК максимальная разовая, мг/м3 | ПДК среднесуточная, мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0101 | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20) | | | 0.01 | | 2 | 0.00472 | 0.068 | 6.8 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | 0.01 | 0.001 | | 2 | 0.000403 | 0.0196 | 19.6 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | | | | 0.01 | | 0.00037 | 0.0005 | 0.05 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 1.4688 | 46.26 | 1156.5 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.239 | 7.515 | 125.25 |
| 0322 | Серная кислота (517) | | 0.3 | 0.1 | | 2 | 0.064 | 0.0003 | 0.003 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.5 | 0.05 | | 3 | 3.543 | 111.69 | 2233.8 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 3.894 | 122.115 | 40.705 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0.02 | 0.005 | | 2 | 0.000056 | 0.0032 | 0.64 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | | 0.2 | | | 3 | 0.063 | 0.1125 | 0.5625 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0.0025 | 0.0033 | 0.00066 |
| 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | 0.03 | 0.01 | | 2 | 0.000009 | 0.00000455 | 0.000455 |
| 1314 | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | | 0.01 | | | 3 | 0.00009 | 0.00012 | 0.012 |
| 1555 | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) | | 0.2 | 0.06 | | 3 | 0.00023 | 0.0003 | 0.005 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное ( веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | 0.05 | | 0.0002 | 0.0063 | 0.126 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0.063 | 0.1125 | 0.1125 |

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м3 | ПДК максимальная разовая, мг/м3 | ПДК среднесуточная, мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2868 | Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*) | | | | 0.05 | | 0.0169 | 0.0548 | 1.096 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | | 0.5 | 0.15 | | 3 | 0.099304 | 0.44827 | 2.98846667 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.3 | 0.1 | | 3 | 19.3619834 | 109.368995 | 1093.68995 |
| 2909 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 ( доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | | 0.5 | 0.15 | | 3 | 4.8455 | 33.078 | 220.52 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | 0.04 | | 0.0054 | 0.0099 | 0.2475 |
| 2931 | Пыль асбестсодержащая (с содержанием хризотиласбеста до 10%) /по асбесту/ (485) | | | 0.06 | | 1 | 0.02056 | 0.3234 | 5.39 |
| 2973 | Пыль сахара, сахарной пудры ( сахарозы) (1075*) | | | | 0.1 | | 0.000015 | 0.0001 | 0.001 |
| 2975 | Пыль синтетического моющего средства марки "Лотос-М" (1078*) | | | | 0.01 | | 0.0003 | 0.000000153 | 0.0000153 |
| | В С Е Г О : | | | | | | 33.6933404 | 431.190089703 | 4908.10005 |

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м3 | ПДК максимальная разовая, мг/м3 | ПДК среднесуточная, мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М) | Значение М/ЭНК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| N источ-ника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность | Норматив допустимых выбросов | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0001 | Котел №1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз в квартал | 0.5344 | 498.589097 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.087 | 81.1700065 | | |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 1.251 | 1167.16871 | | |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 1.378 | 1285.65826 | | |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.401 | 374.128421 | | |
| 0002 | Котел №2 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз в квартал | 0.285 | 466.013368 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.0463 | 75.7067331 | | |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.729 | 1192.01314 | | |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 0.797 | 1303.2023 | | |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.234 | 382.621502 | | |
| 0003 | Котел №3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) ( | | 0.5344 | 498.589097 | | |

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| N источ-ника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность | Норматив допустимых выбросов | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | 4) | | | | | |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.087 | 81.1700065 | | |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 1.251 | 1167.16871 | | |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 1.378 | 1285.65826 | | |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.401 | 374.128421 | | |
| 0004 | Котел №4 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) ( 4) | 1 раз в квартал | 0.115 | 434.28397 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.0187 | 70.6183499 | | |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0.312 | 1178.23129 | | |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 0.341 | 1287.74638 | | |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0.1 | 377.638235 | | |
| 0008 | Склад цемента №1 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, | 1 раз в квартал | 0.00992 | 29.2608444 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| N источ-ника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность | Норматив допустимых выбросов | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | |
| 0009 | Склад цемента №2 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.00992 | 29.2608444 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |
| 0010 | Склад цемента №3 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.00992 | 29.2608444 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |
| 0011 | Склад цемента №4 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.00992 | 29.2608444 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |
| 0012 | Склад цемента №5 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства | 1 раз в квартал | 0.00992 | 29.2608444 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| N источ-ника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность | Норматив допустимых выбросов | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | |
| 0013 | Склад цемента №6 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.00992 | 29.2608444 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |
| 0014 | Склад цемента №7 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.00992 | 29.2608444 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |
| 0015 | Склад цемента №8 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.00992 | 29.2608444 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |
| 0019 | Склад извести | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный | 1 раз в квартал | 0.00992 | 29.2608444 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| N источ-ника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность | Норматив допустимых выбросов | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | |
| 0028 | Столовая | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз в квартал | 0.0025 | 2.72058039 | Аккредито-ванная лаборатория | Инструмен-тальные замеры |
| | | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | | 0.000009 | 0.00979409 | | |
| | | Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) | | 0.00009 | 0.09794089 | | |
| | | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) | | 0.00023 | 0.2502934 | | |
| | | Взвешенные частицы (116) | | 0.000084 | 0.0914115 | | |
| | | Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*) | | 0.000015 | 0.01632348 | | |
| 6005 | Склад угля №1 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 1 раз в квартал | 0.8352 | | | Расчетным путем |
| 6006 | Склад угля №2 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 1 раз в квартал | 0.48 | | | Расчетным путем |
| 6007 | Склад золы | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный | 1 раз в квартал | 0.188 | | | Расчетным путем |

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| N источ-ника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность | Норматив допустимых выбросов | | Кем осуществляется контроль | Методика проведе-ния контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | |
| 6016 | Открытый склад извести | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 ( доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 1 раз в квартал | 2.128 | | | Расчетным путем |
| 6017 | Склад песка №1 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 14.188 | | | Расчетным путем |
| 6018 | Склад песка №2 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.2814 | | | Расчетным путем |
| 6020 | Загрузка песка в погрузчики | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских | 1 раз в квартал | 1.51 | | | Расчетным путем |

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| N источ-ника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность | Норматив допустимых выбросов | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | месторождений) (494) | | | | | |
| 6021 | Загрузка извести в погрузчики | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.441 | | | Расчетным путем |
| 6022 | Загрузка угля в погрузчики | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.0952 | | | Расчетным путем |
| 6023 | Загрузка угля в приемный бункер №1 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.007 | | | Расчетным путем |
| 6024 | Загрузка угля в приемный бункер №2 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.004 | | | Расчетным путем |

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| N источ-ника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность | Норматив допустимых выбросов | | Кем осуществляется контроль | Методика проведе-ния контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6025 | Загрузка угля в приемный бункер №3 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.007 | | | Расчетным путем |
| 6026 | Загрузка угля в приемный бункер №4 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз в квартал | 0.00175 | | | Расчетным путем |
| 6027 | Ремонтно-мастерской цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз в квартал | 0.09468 | | | Расчетным путем |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | 0.0054 | | | Расчетным путем |
| 6029 | Производственный цех | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз в квартал | 0.00037 | | | Расчетным путем |
| | | Серная кислота (517) | | 0.064 | | | Расчетным |
| | | Масло минеральное нефтяное ( веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | 0.0002 | | | путем |
| | | Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) ( 1435*) | | 0.0169 | | | Расчетным путем |
| | | Пыль неорганическая, содержащая | | 2.8203734 | | | |

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Область Абай, г.Семей, Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"

| N источ-ника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность | Норматив допустимых выбросов | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | |
| | | Пыль асбестсодержащая (с содержанием хризотиласбеста до 10%) /по асбесту/ (485) | | 0.02056 | | | Расчетным путем |
| | | Пыль синтетического моющего средства марки "Лотос-М" (1078*) | | 0.0003 | | | Расчетным путем |
| 6030 | Сварочные работы | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз в квартал | 0.000403 | | | |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0.000056 | | | Расчетным путем |
| | | Взвешенные частицы (116) | | 0.0027 | | | Расчетным |
| 6031 | Окрасочные работы | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1 раз в квартал | 0.063 | | | путем |
| | | Уайт-спирит (1294*) | | 0.063 | | | Расчетным |
| | | Взвешенные частицы (116) | | 0.00184 | | | путем |

# ПРИЛОЖЕНИЯ

ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

# АКТ

НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

**№0052892**

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі - **05-252-165-040**

Меншік иесі - **"Семей асбестоцемент бұйымдары заводы" жауапкершілігі шектеулі серіктестік, Шығыс Қазақстан облысы, Семей қаласы, Батыс өнеркәсіп торабы**

**Жер учаскесінің жеке меншік құқығы**

Жер учаскесінің алаңы - **1.9331 га.**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау **темір жолға қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - **Жоқ**

Жер учаскесінің бөлінуі - **бөлінеді**

Актінің берілу негізі - **2005 жылғы 1 маусымдағы № 523 сатып алу-сату шарты**

Кадастровый номер земельного участка - **05-252-165-040**

Собственник - **товарищество с ограниченной ответственностью "Семипалатинский завод асбестоцементных изделий", Восточно-Казахстанская область, г.Семипалатинск, Западный промузел**

**Право частной собственности на земельный участок**

Площадь земельного участка - **1.9331 га.**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания железнодорожных путей**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **Нет**

Делимость земельного участка - **делимый**

Основание выдачи акта - **договор купли - продажи от 1 июня 2005 года № 523**

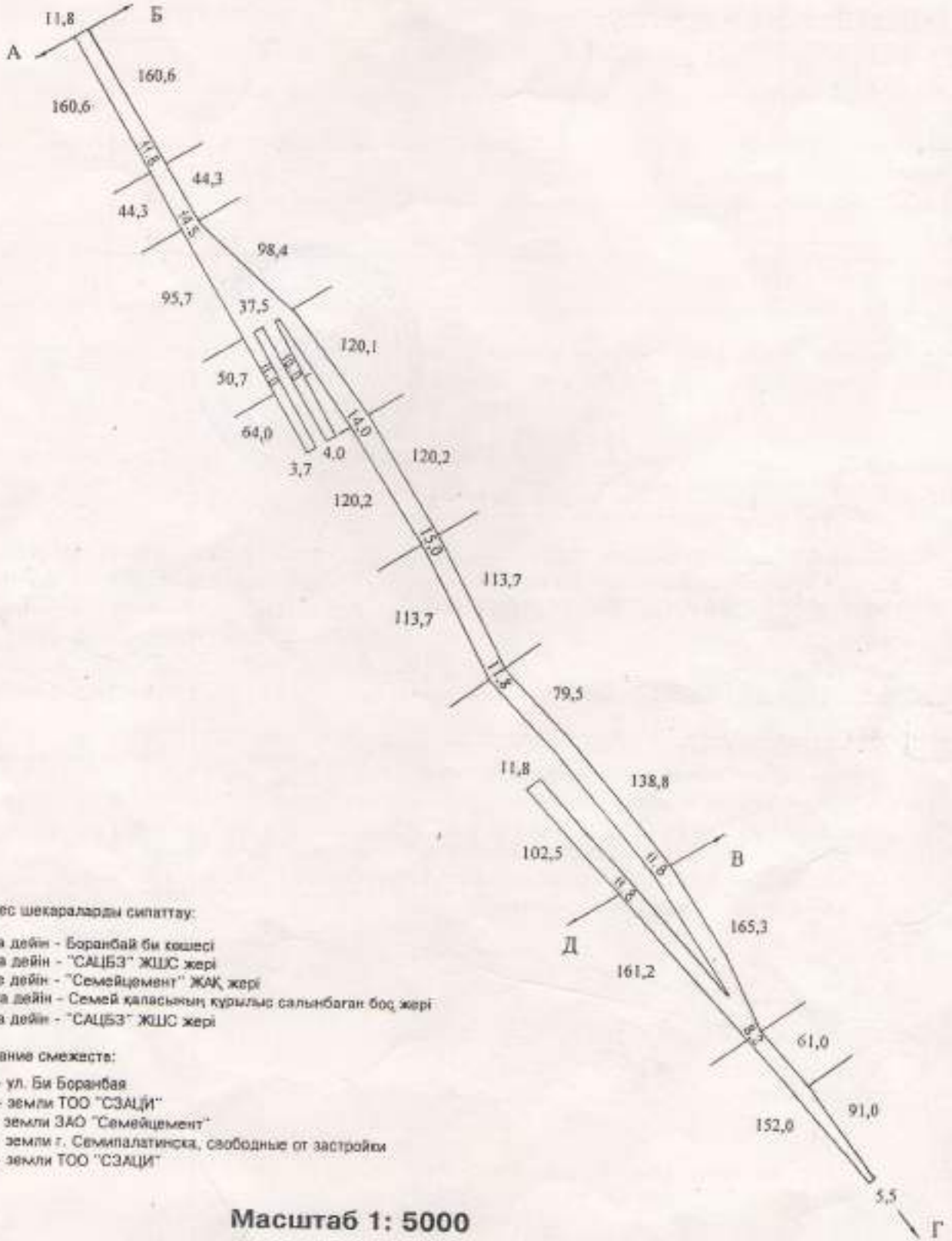
Акт отпечатан ДГП Восток!ПЦзем, г.Семипалатинск 03.06.2005

**№ 0052892**

## Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
## ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері - **Семей қаласы, Батыс өнеркәсіп торабы**

Местоположение участка - **г.Семипалатинск, Западный промузел**




Шектес шекараларды сипаттау:

А-дан Б-ға дейін - Боранбай би көшесі
Б-дан В-ға дейін - "САЦБЗ" ЖШС жері
В-дан Г-ге дейін - "Семейцемент" ЖАҚ жері
Г-ден Д-ға дейін - Семей қаласының құрылыс салынбаған бос жері
Д-дан А-ға дейін - "САЦБЗ" ЖШС жері

Описание смежеств:

от А до Б - ул. Би Боранбая
от Б до В - земли ТОО "СЗАЦИ"
от В до Г - земли ЗАО "Семейцемент"
от Г до Д - земли г. Семипалатинска, свободные от застройки
от Д до А - земли ТОО "СЗАЦИ"

**Масштаб 1: 5000**

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР ПАЙДАЛАНУШЫЛАР (МЕНШІК ИЕЛЕРІ)
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛИ (СОБСТВЕННИКИ)
В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

| Жоспардағы № <br> № на плане | Жоспар шегіндегі жер пайдаланушылардық (меншік иелерінің) атауы <br> Наименование землепользователей (собственников) в границах плана | Алаңы, гектар <br> Площадь, га |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктің құқығын немесе пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 2942 болып жазылды.

Қосымша: нет

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования
за № 2942

Приложение: нет

М.О.
М.П.

ШҚО жер ресурстарын басқару жөніндегі аумақтық комитетінің жер ресурстарын басқару жөніндегі Семей қалалық бөлімінің бастығы

Начальник отдела по управлению земельными ресурсами г. Семипалатинска ВКО территориального управления по управлению земельными ресурсами

_____ А.А.А.Т. О.К. Габдуллин
(қолы, подпись) Ф.И.О.

«16» 06 2005 ж.

Жер учаскесіне құқығын тіркеу туралы белгі
Отметка о регистрации права на земельный участок

ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІНІҢ БӨТЕН МЕНШІК ИЕЛЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР ПАЙДАЛАНУШЫЛАРЫ
ПОСТОРОННИЕ СОБСТВЕННИКИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛИ

| Жер учаскесінің № / № на плане | Жер учаскелерінің меншік иелерінің және жер пайдаланушылардың атауы<br>Наименование собственников земельных участков и землепользователей | Көлемі, гектар<br>Площадь, га |
|---|---|---|
| 1 | ТОО «Шын» | 1,5072 |
| | 0021586586 81 | |
| | 05:152:038:104 | |
| | г. Семей, ул. Заводская Шын Зав. д.15 | |
| | Ермабек Б.Е. | |
| | Назарбекова Е.Т. | |

Осы акт жер учаскесіне меншік құқығын, тұрақты жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 2465 болып жазылды.

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования за № 2465

Қосымша ақпарат
"Шығыс Қазақстан облысы бойынша жылжымайтын мүлік жөніндегі Орталығы" РМК
Филиал
Талсырық № 04/1975
Тіркеу ісінің №
Кадастр № 05:152:038:104
Тіркеушінің қолы
Баспы
Қолы

М.О.
М.П.

Жер ресурстарын басқару жөніндегі Семей қалалық комитетінің бастығы
Начальник Семипалатинского городского комитета по управлению земельными ресурсами

А.Ә.А.Т. О.К.Габдуллин
(қолы, подпись) Ф.И.О.

"26" мая 2004 ж.

Жер учаскесінің құқығын тіркеу туралы белгісі
Отметка о регистрации права на земельный участок

ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

# АКТ

НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

№ 0045751

Жер учаскесінің кадастрлық немірі - **05-252-038-104**

Меншік иесі - **"Семей асбестоцемент бұйымдары заводы" жауапкершілігі шектеулі серіктестік, Шығыс Қазақстан облысы, Семей қаласы, Батыс өнеркәсіп торабы**

**Жер учаскесінің жеке меншік құқығы**

Жер учаскесінің алаңы - **21.4293 га.**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - **өндірістік аумаққа қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - **үй-жай шаруашылығы объектілерінің инфрақұрылымын жөндеу үшін қауымдық сервитут белгіленді**

Жер учаскесінің бөлінуі - **бөлінеді**

Актінің берілу негізі - **Семей қаласы әкімінің 1996 жылғы 19 желтоқсандағы № 1253 шешімі**

Кадастровый номер земельного участка - **05-252-038-104**

Собственник - **товарищество с ограниченной ответственностью "Семипалатинский завод асбестоцементных изделий", Восточно-Казахстанская область, г.Семипалатинск, Западный промузел**

**Право частной собственности на земельный участок**

Площадь земельного участка - **21.4293 га.**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания производственной территории**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **установлен публичный сервитут для ремонта объектов коммунальной инфраструктуры**

Делимость земельного участка - **делимый**

Основание выдачи акта - **решение акима г. Семипалатинска от 19 декабря 1996 года № 1253**

Акт отпечатан ДГП ВостокНПЦзем, г.Семипалатинск 01.04.2004

№ 0045751

**Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ**
**ПЛАН земельного участка**

Учаскенің орналасқан жері : **Семей қаласы, ~~Батыс өнеркәсіп торабы~~** ШҚО, Семей қаласы, Батыс өнеркәсіп торабы көшесі 15

Местоположение участка : **г.Семипалатинск, ~~западный промузел~~** ВКО, г.Семей, ул. Западный промузел 15

Описание смежеств:
от А до Б - ул. Би Боранбая
от Б до В - ТОО "Шын"
от В до Г - земли г. Семипалатинска, свободные от застройки
от Г до Д - земли AES "Семипалатинские ТЭЦ"
от Д до А - земли г. Семипалатинска, свободные от застройки

**Масштаб 1: 10000**

„ШҚО, Семей қаласы, Батыс өнеркәсіп торабы ... мүзетілтенге сену керек

Исправленному на „ВКО, г.Семей, ул.Западный промузел 15" верить

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Н-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.д.)

1. Облысы — Шығыс Қазақстан
   Область — Восточно-Казахстанская
2. Ауданы
   Район —
3. Қала немесе елді мекен
   Город (поселок, населенный пункт) —
4. Қалалағы ауданы
   Район в городе —
5. Мекен-жайы
   Адрес — ул. Кайсенова, 1г
6. Кадастрлық нөмірі
   Кадастровый номер — 05-052-069-104
7. Түгендеу нөмірі
   Инвентарный номер —
8. Нысаналы мақсаты бойынша литері
   Целевое назначение (литер по плану) — для гостиницы
9. Қордың санаты — тұрғын емес қор
   Категория фонда — нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ғимараттың (құрылыстың) түрі<br>Серия, тип проекта | | 4 Құрған жылы (жылдары)<br>Год постройки | |
| 2 Кабат саны:<br>Число этажей: | 3 | 9 Үйлер саны<br>Число домов | |
| 3 Құрылыс ауданы<br>Площадь застройки | 672.4 | 10 Ұй-жайлар, бөлмелер саны<br>Число помещений, комнат | 45 |
| 4 Ғимараттың (құрылыстың) көлемі<br>Объем здания | 5924 | 11 Қабырға материалы<br>Материал стен | |
| 5 Жалпы ауданы<br>Общая площадь, в т.ч. | 1458.1 | 12 | |
| 6 пайдалы, тұрғын үй алаңы және<br>в т.ч. площадь | | 13 | |
| 7 оның ішінде жалпы пайдалы ж.б.<br>в том числе площадь общего пользования | 1027.0 | | |

Паспорт 20.02.2013 ж. құрастырылды болып толтырылды
Паспорт составлен по состоянию на

Управляющий — Жұмабаев А.Ш.
Директор

№ 0
№ 1

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке меншіктегі / В частных руках | Дәлелді тәртіпсіздіктер / В доказательных пределах | Жатақханаларда / В общежитиях | Қонақүйлерде / В гостиницах | Ортақ ауданнан есебінен / Из общего числа площади | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтерлік орналасуы / Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | немесе аралықта / в том числе | көрсетілген / в подвалах | шешілген қабаттарда / в цокольных этажах | барлығында / в бараках | 1-бөлмелі / 1-комнатных | 2-бөлмелі / 2-комнатных | 3-бөлмелі / 3-комнатных | 4-бөлмелі / 4-комнатных | 5-бөлмелі / 5-комнатных |
| а | Пәтерлер саны / Количество квартир | | | | | | | | | | | | | |
| б | Пәтерлердің жалпы ауданы / Общая площадь квартир | | | | | | | | | | | | | |
| в | Жалпы пайдалану / Общего пользования | | | | | | | | | | | | | |
| г | Пәтерлердің ауданы / Площадь квартир | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Аудандар / Районы | Тұрғын емес үй-жайларға тұрғын аудан / Жилая площадь в нежилых помещениях | Сауда және тұрмыстық / Торговых | Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылыстар / Промышленно-производственных зданий и сооружений | Қоғамдық тамақтану / Общественного питания | Тұрмыстық қызмет көрсету / Бытового обслуживания | Гараждар / Гаражи | Басқарма, банктік мекемелер және басқару ұйымдары / Управления, конторы учреждений и организаций управления, научных, проектных, общественных и т.п. | Қоғамдық тамақтану / Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Барлығы / Всего | | | | | | | 1027.0 | |
| Қосалқы / Подсобных | | | | | | | 473.7 | |

| Аудандар / Районы | Білім мекемелері / Учреждения образования | Көпшілік ғимараттар мен құрылыстар / Транспорттық / Зданий и сооружения | Емдеу-сауықтыру мекемелері / Здравоохранения | Денешынықтыру және спорт / Физкультурно-спортивные | Мәдени-ағарту мекемелері / Культурно-просветительных | Инженерлік желілер құрылыстары / Сооружения инженерных сетей | Басқалар / Прочие | Барлығы / Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Барлығы / Всего | | | | | | | | 1027.0 |
| Қосалқы / Подсобных | | | | | | | | 473.7 |

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, ерекшелігі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, особенности и т.п.) | Техникалық жағдайы туралы қорытынды және т.б.<br>Заключение о техническом состоянии (особенности и т.п.) | Ескерту<br>Примечание | Анықтаған мекеменің (ұйымның) атауы<br>Наименование организации (учреждения) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | |

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кадастрлық құжаттары бойынша По земельно-кадастровым документам | Пайдалану бойынша По фактическому использованию | Құрылыстар астында / Застроенная площадь | | | Сыпылбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Бірге құрылымдар мен имараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальтпен жабық Асфальтовые покрытия | Басқадай жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 21639 | 21429 | 2200 | 2000 | 200 | | | 19439 |

| Сыпылбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Көгалдар Газоны | Жасыл кеністер / Зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балаларға Детские | Шаруашылық Хозяйственные | | Ағаштар мен бұталар Деревья и кустарники | Жүзгіншілер жолы Пешеходные дорожки | Гүлзарлар, гүлді клумбалар Газоны, цветочные клумбы | Бау бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | |

Негізгі және қызметтік құрылымдардың сипаттамасы, ағаштарасай, жертөле, жұлдалық имараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, навесов, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

| Жоспардағы нөмірі Номер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас фундамент | қабырға және ірі қаңқалар стены и крупногабариты | арқалықтар перекрытия | шатыр кровля | едендер полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

Маман орындады
Выполнил специалист

Бөлім бастығы
Начальник отдела

Н.Нарбеков

Прописью количество листов
2(Два)

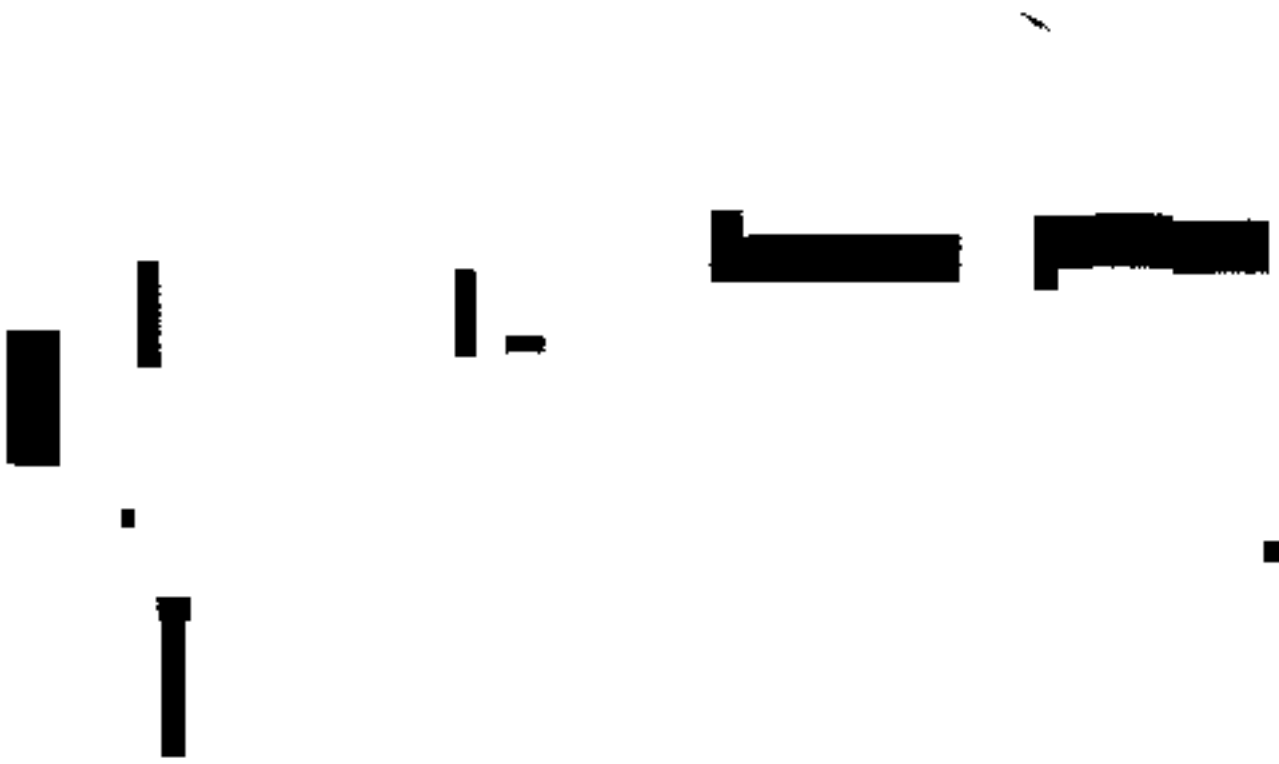
жылы "__" ____ 20__ ж.

Өкілді тұлға

# Вкладыш

Назначение и характеристика основных строительных конструкций, приспособлений и материалов

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

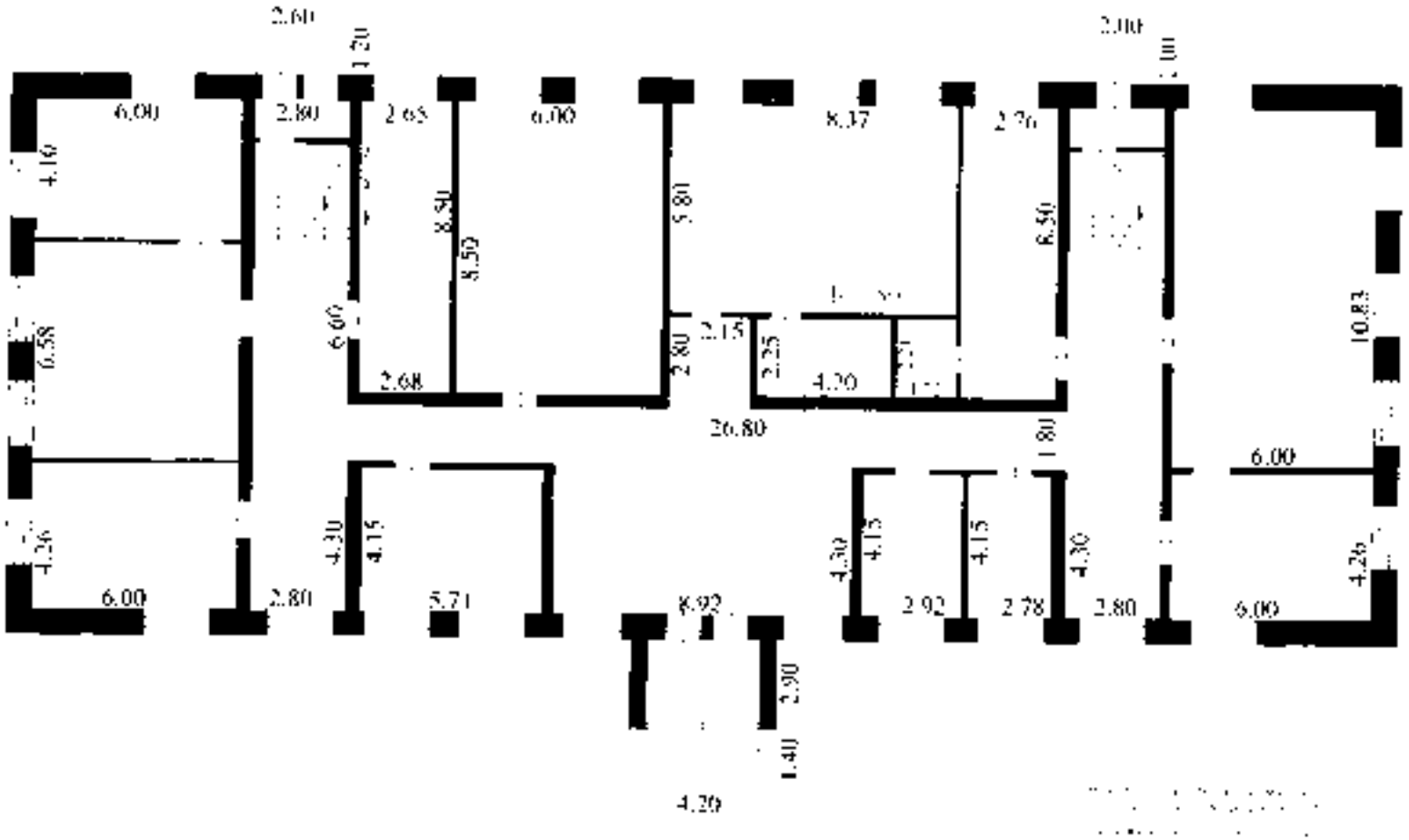


## Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (площадей, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш и пристроек)

| Литер по плану | Наименование частей строения и пристроек | Формула для подсчета площадей по наружному обмеру | Площадь (кв.м.) | Высота (м) | Объем (куб.м.) |
|---|---|---|---|---|---|
| А | Контора | 41,00*16,40 | 672,4 | 8,90 | 5984 |
| а | Холодная пристройка | 4,20*2,90 | 12,2 | 3,00 | 37 |
| Б | Цех | 24,80*12,60 | 312,5 | 5,30 | 1656 |
| Б1 | Цех | 16,40*12,60 | 206,6 | 7,80 | 1612 |
| Б2 | Цех | 25,60*12,60 | 322,6 | 5,30 | 1710 |
| в | Пристройка | 8,50*7,00 | 59,5 | 2,70 | 161 |
| Д | Ремонтный цех | 26,20*13,60+12,40*6,40 | 435,7 | 6,50 | 2832 |
| Д1 | Цех | 12,60*80,00 | 1008,0 | 4,50 | 4536 |
| Д2 | Цех | 6,60*80,00 | 528,0 | 4,30 | 2270 |
| Д3 | Цех | 13,60*6,40 | 87,0 | 3,50 | 305 |
| Е | Главный корпус | 336,0*54,0 | 18144,6 | 9,50 | 172368 |
| Е1 | Пристрой | 48,6*12,6 | 612,4 | 9,90 | 6062 |
| Е2 | Пристрой | 43,6*6,40 | 279,0 | 2,80 | 781 |
| Е3 | Здравпункт | 39,9*6,30 | 251,4 | 3,0 | 754 |
| Е4 | Пристрой | 10,0*6,30 | 63,0 | 3,30 | 208 |
| Е5 | Пристрой | 12,6*6,30 | 75,6 | 5,60 | 423 |
| Е6 | Пристрой | 18,2*4,10+6,40*1,85 | 86,4 | 3,30 | 285 |
| Е7 | Пристрой | 4,40*14,6+30,8*6,40 | 258,7 | 3,30 | 854 |
| Е8 | Лаборатории | 39,2*4,50 | 176,4 | 3,00 | 529 |
| Е9 | Пристрой | 39,0*6,00 | 234,0 | 3,30 | 772 |
| Е10 | Пристрой | 6,00*12,00 | 72,0 | 3,30 | 237 |
| Е11 | Склад пеньки | 36,0*25,0 | 900,0 | 15,60 | 14040 |
| Е12 | Склад | 49,0*6,50 | 318,5 | 7,00 | 2230 |
| Е13 | Электроподстанция | 30,40*12,0 | 364,8 | 10,0 | 3648 |
| Е14 | Паровая средняя | 12,30*6,05 | 74,4 | 6,00 | 446 |
| Е15 | Котельная | 4,80*3,10+13,90*6,30 | 102,5 | 6,00 | 615 |
| | | 22,25*9,50 | 211,4 | 7,25 | 1533 |
| Е16 | Вентькамера | 11,70*6,30 | 73,7 | 5,30 | 405 |
| Е17 | Вентькамера | 9,30*6,50 | 60,4 | 5,00 | 302 |
| е | Холодная пристройка | 5,85*2,33 | 13,6 | 2,60 | 35 |
| е1 | Холодная пристройка | 2,13*2,20 | 4,7 | 2,0 | 9 |
| Ж | Склад | 12,40*11,50 | 142,6 | 3,00 | 428 |
| Ж1 | Склад | 10,40*47,60 | 495,0 | 3,00 | 1485 |
| И | Столовая | 27,60*21,00-16,10*9,46+12,50*6,50+ | 954,8 | 3,90 | 3724 |
| | | 21,60*6,60 | | | |
| И1 | Одноэтажная | 21,60*6,20 | 133,9 | 5,50 | 737 |
| и | Сени | 6,50*8,50 | 55,2 | 3,00 | 166 |
| и1 | Сени | 13,00*3,20 | 41,6 | 2,50 | 104 |
| и2 | Сени | 2,60*1,80 | 4,7 | 2,20 | 10 |
| К | Гараж | 20,00*6,50 | 130,0 | 6,50 | 845 |
| К1 | Гараж | 30,60*14,00 | 428,4 | 4,50 | 1928 |
| К2 | Гараж | 26,20*14,00 | 366,8 | 4,70 | 1724 |
| Л | Гараж | 32,70*7,05 | 230,5 | 3,50 | 807 |
| М | Проходная | 6,15*4,11 | 25,3 | 6,00 | 152 |
| Н | Прачечная | 16,00*6,20 | 99,2 | 6,50 | 645 |
| О | Станция перекачки конденсата | 12,35*9,35 | 115,5 | 5,30 | 612 |
| О1 | Склад | 11,95*4,65 | 55,6 | 3,30 | 183 |
| р | Склад | 13,95*5,95 | 83,0 | 3,30 | 274 |
| С | Диспетчер | 42,55*12,60 | 536,1 | 9,70 | 5200 |
| С1 | Пристрой | 8,70*6,60 | 57,4 | 4,50 | 258 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Т | Напряжение растяжения по всему сечению | 23,00*7,00−5,50*18,00 | 260,0 | 5,34 | 1393 |
| Х | Склад | 8,34*6,70−36,00*6,50 | 291,2 | 5,20 | 938 |
| Ф | Склад | 5,00*11,50 | 59,0 | 2,50 | 148 |
| Н | Склад ГСМ | 3,60*6,90 | 24,8 | 3,00 | 75 |
| I | Ямы | 15,00*5,00 | 75,0 | — | |
| II | Ямы | 30,40*16,50 | 501,6 | — | |
| III | Участок | | 56,0 | 3,0 | 168 |

# I ЭТАЖ


2.60
1.20
2.00
6.00
2.80
2.65
6.00
8.37
2.26
4.16
8.90
8.50
5.80
6.50
6.58
6.60
2.68
2.80
2.15
2.25
4.20
10.83
26.80
1.80
6.00
4.26
4.30
4.15
2.71
8.92
4.30
4.15
4.15
4.30
2.92
2.78
2.80
6.00
4.26
6.00
2.80
2.90
1.40
4.20

## ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (к ф-х)

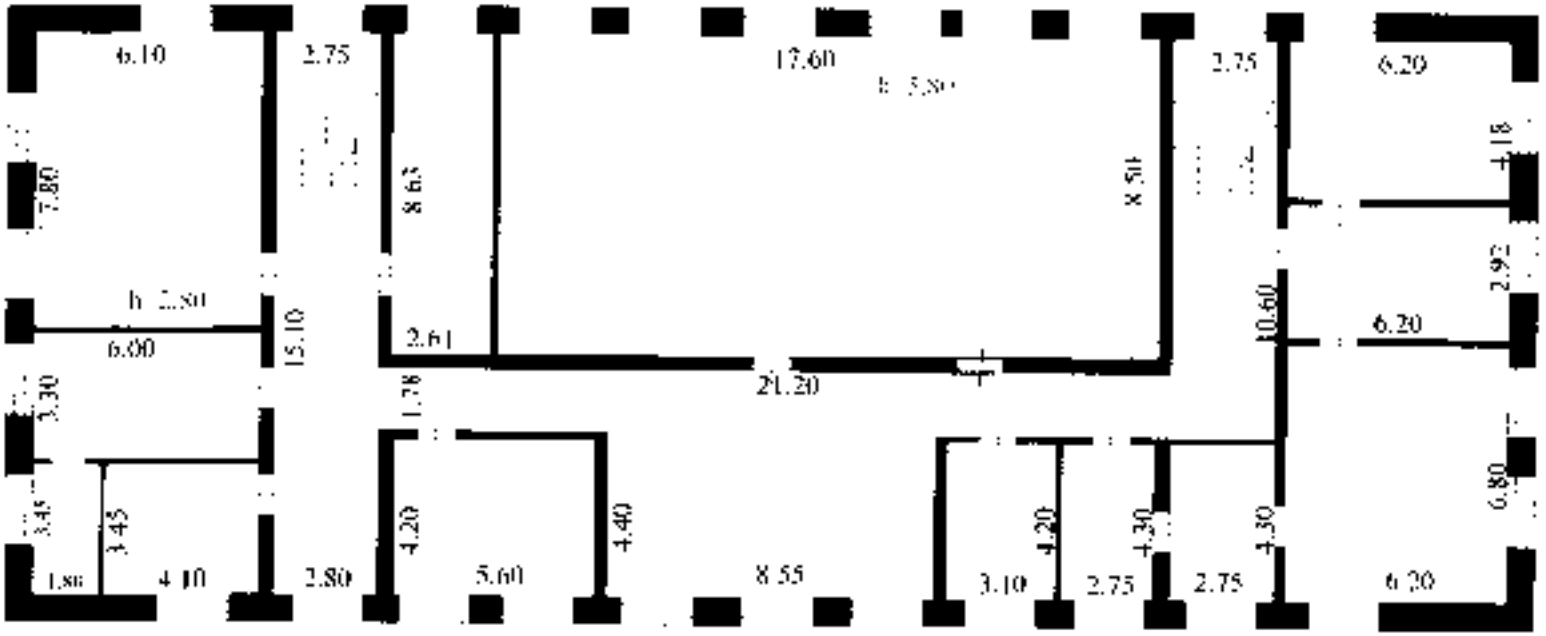
| Дата записи | Литер по плану | Этажи | Номер помещения на плане | Номера комнат (помещений, квартир) | Назначение комнат (помещений, квартир) | Площадь по внутреннему обмеру (кв.м.) в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Общая (полезная) | жилая | подсобная | вспомогательная | в литере А | в литере Б | в литере В | в литере Г | в литере Д | в литере Е | в литере Ж | в литере З | в литере И | в литере К | в литере Л | в литере М | в литере Н | в литере О | в литере П | в литере Р | в литере С |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 20 фев 2013г | А | 1 | | 1 | коридор | 130,3 | | | 130,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | кабинет | 20,7 | | | | | | | | | | | | 20,7 | | | | | | | | |
| | | | | 3 | кабинет | 25,6 | | | | | | | | | | | | 25,6 | | | | | | | | |
| | | | | 4 | кабинет | 39,5 | | | | | | | | | | | | 39,5 | | | | | | | | |
| | | | | 5 | кабинет | 24,6 | | | | | | | | | | | | 24,6 | | | | | | | | |
| | | | | 6 | тамбур | 3,4 | | | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7 | санузел | 22,8 | | | 22,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8 | кабинет | 51,0 | | | | | | | | | | | | 51,0 | | | | | | | | |
| | | | | 9 | кабинет | 48,6 | | | | | | | | | | | | 48,6 | | | | | | | | |
| | | | | 10 | тамбур | 9,5 | | | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 11 | тамбур | 3,6 | | | 3,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12 | кабинет | 23,9 | | | | | | | | | | | | 23,9 | | | | | | | | |
| | | | | 13 | тамбур | 3,4 | | | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 14 | кабинет | 65,0 | | | | | | | | | | | | 65,0 | | | | | | | | |
| | | | | 15 | кабинет | 25,6 | | | | | | | | | | | | 25,6 | | | | | | | | |
| | | | | 16 | кабинет | 11,5 | | | | | | | | | | | | 11,5 | | | | | | | | |
| | | | | 17 | кабинет | 12,0 | | | | | | | | | | | | 12,0 | | | | | | | | |
| | | | | | итого по 1 этажу | 523,7 | | | 173,1 | | | | | | | | | 350,6 | | | | | | | | |

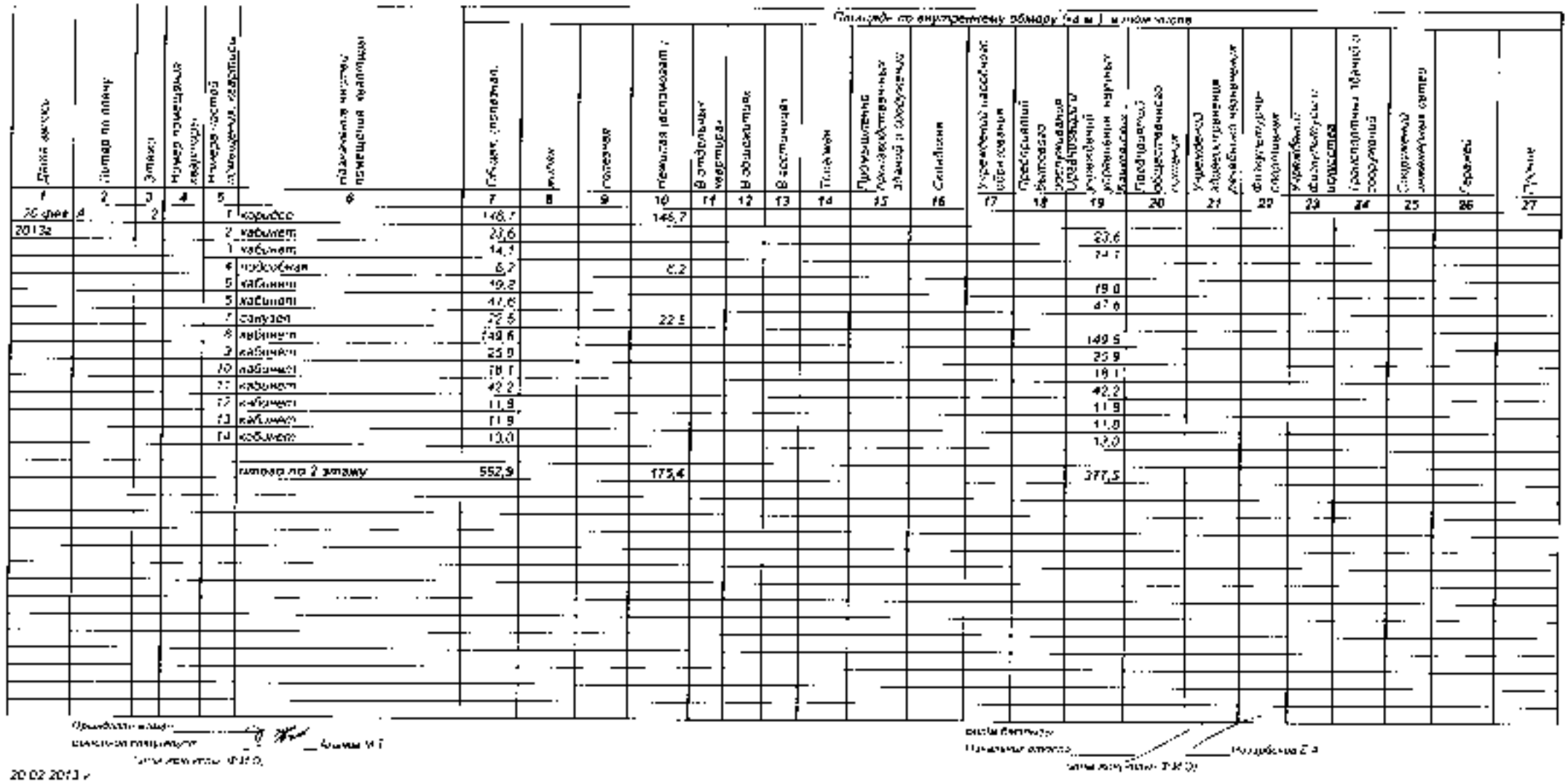
Составил схему
Инженер-геодезист _____ Инженер № 1
(Фамилия, инициалы)

20.02.2013 г.

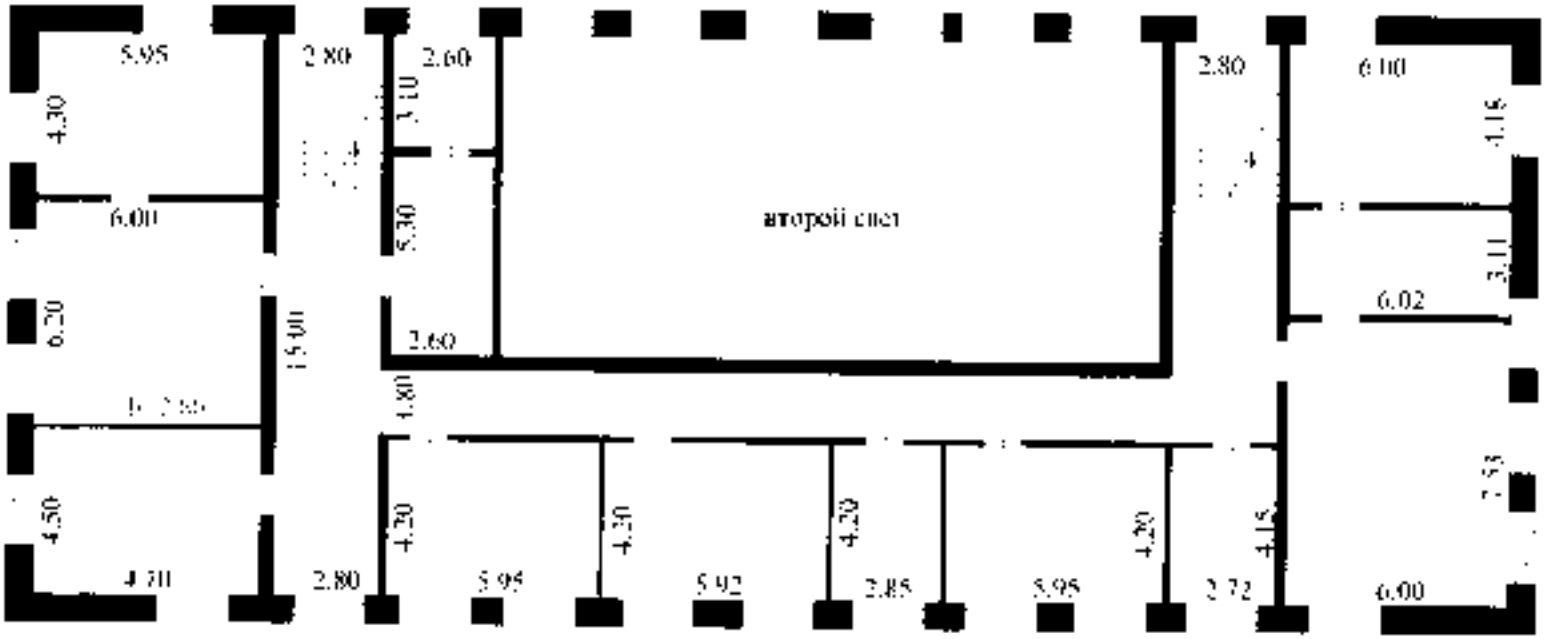
Копия верна
Начальник сектора _____ Петрова Е.А.
(дата, подпись, Ф.И.О.)

2 ЭТАЖ


6.10
2.75
17.60
2.75
6.20
7.80
8.63
8.50
1.18
2.92
6.00
15.10
2.61
21.20
10.60
6.20
3.30
1.78
6.80
3.45
3.45
4.20
4.40
4.20
4.30
4.30
1.86
4.10
2.80
5.60
8.55
3.10
2.75
2.75
6.20



3 ЭТАЖ


5.95
2.80
2.60
4.30
3.10
6.00
5.30
второй свет
2.80
6.10
4.16
3.11
6.02
6.20
15.00
2.60
4.80
4.50
4.20
4.30
4.20
4.20
4.15
2.53
4.70
2.80
5.95
5.92
2.85
5.95
2.72
6.00

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көптөтөрлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

## ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

| | |
|---|---|
| Облысы | Шығыс Қазақстан |
| Область | Восточно-Казахстанская |
| Қаласы | |
| Район | |
| Мекен (қала, ауыл, мекен) | |
| Город (поселок, населенный пункт) | Семей |
| Қаладағы ауданы | |
| Район в городе | |
| Үй-жай | |
| Адрес | ул Западный промузел, 15 |
| Кадастрлық номер | |
| Кадастровый номер | 05 252 038 104 1 |
| Тіркеу номірі | |
| Инвентарный номер | 12392 |
| Жасаналы мақсаты (жоспары бойынша литер) | |
| Целевое назначение (литер по плану) | Литер В,В1,В2 - Lex |
| Жайдың санаты | тұрғын емес қор |
| Категория фонда | нежилой фонд |

### ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Жайлардың мақсаты | | 8. Тұрғын емес үй-жайлардың ауданы | |
| Целевое назначение помещений | | Площадь нежилых помещений | |
| Қабаттар саны | 2 | 9. Пәтер саны | |
| Число этажей | | Число квартир | |
| Құрылыс ауданы | 841.7 | 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны | 23 |
| Площадь застройки | | Число помещений, комнат | |
| Ғимараттың ауқымы | 4978 | 11. Қабырға материалы | кирпич |
| Объем здания | | Материал стен | |
| Пайдалы алаңы | 900.9 | 12. Салынған жылы | 1951 |
| Общая площадь | | Год постройки | |
| Балконның, лоджияның және террасаның алаңы | | 13. Табиғи тозу | 35% |
| Площадь балкона, лоджии и террасы | | Физический износ | |
| Пайдалы ауданы | 757.0 | | |
| Жилая площадь | | | |

Паспорт 20.02.2013 жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на г.

Управляющий
Басқарушы (қолы / подпись) Кусаинов [illegible]

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке үйлерде<br>В отдельных квартирах | Дара тұрғын үй-жайларда<br>В помещениях одноквартирного типа | Жатақханаларда<br>В общежитиях | Қонақүйлерде<br>В гостиницах | Ортақ ауданы есебімен / Из общего числа площади | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтерлер орналасуы / Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | көшелердегі в кварталах | жертөлелерде в подвалах | техникалық қабаттарда в технических этажах | басқалары в прочих | 1-бөлмелі 1-комнатных | 2-бөлмелі 2-комнатные | 3-бөлмелі 3-комнатные | 4-бөлмелі 4-комнатные | 5-бөлмелі 5-комнатный |
| 01 | Тұрғын пәтерлер саны<br>Количество жилых квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлмелер саны<br>Количество жилых комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы, м2<br>Общая площадь м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы, м2<br>Жилая площадь м2 | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы<br>Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы<br>Жилая площадь в нежилых помещениях | Саудалық<br>Торговая | Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылымдар<br>Промышленно-производственные здания и сооружения | Қоймалар<br>Складские | Тұрмыстық қызмет көрсету<br>Бытового обслуживания | Гараждар<br>Гаражи | Қаламдық, банктік, қоғамдық бірлестіктер үйлерінде және мекемелері т.б.<br>Организации и учреждения управления, научных, банковских, общественных и т.п | Қоғамдық тамақтану<br>Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Барлығы<br>Всего | | | 707.0 | | | | | |
| Қосалқы пәндер бойынша<br>В том числе | | | 133.9 | | | | | |

| Ауданы<br>Площадь | Білім беру мекемелерінің<br>Учреждения образования | Денсаулық сақтау мекемелерінің құрылыстары<br>Здравоохранения, лечебного назначения | Көлік құрылыстары<br>Транспортных зданий и сооружений | Дене шынықтыру және спорт мекемелерінің<br>Физкультурно-спортивных | Мәдениет мекемелерінің<br>Учреждений культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары<br>Сооружения инженерных сетей | Басқалар<br>Прочие | Барлығы<br>Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Барлығы<br>Всего | | | | | | | | 765 |
| Қосалқы пәндер бойынша<br>В том числе | | | | | | | | 133.9 |

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, ерекшеліктері т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (ойығы, шірігі, қарылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.) | Тозу, %<br>Износ % | Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Іргетас<br>Фундамент | | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | Сыртқы және ішкі тірек қабырғалары<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| | Қосалқы қабырғалар<br>Перегородки | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| | Аралықтар<br>Перекрытия | Негізгілік<br>основные | ж/б плиты | удовлетв | 35 | |
| | | Қабаттаралық<br>междуэтажные | | | | |
| | Терезе<br>Окна | | шиферная | удовлетв | 35 | |
| | Еден<br>Пол | Төменгі қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | | Келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| | Ойықтар<br>Проемы | терезелер<br>окна | двойные | удовлетв | 35 | |
| | | есіктер<br>двери | деревянные | удовлетв | 35 | |
| | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | штукатурка | удовлетв | 35 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| | Суық және ыстық сумен жабдықтау<br>Холодное водоснабжение | | | | | |
| | Құбыры / Водопровод | | | | | |
| | Канализация / Канализация | | | | | |
| | Электрмен жарықтандыру<br>Электроосвещение | | Ас | удовлетв | 35 | |
| | Желдеткіш / Вентиляция | | ағ | удовлетв | 35 | |
| | Газдан / Электроплита | | | | | |
| | ЖЭО-нан / от ТЭЦ | | | | | |
| | АГВ-дан / от АГВ | | | | | |
| | Жеке қазандықтан<br>от индивидуальной отопительной установки | газбен<br>на газе | | | | |
| | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | | |
| | Аудандық қазандықтан<br>от районной котельной | газбен<br>на газе | | | | |
| | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | | |
| | Әртүрлі жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетв | 35 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

- Қабаттық жоспарлар
  Поэтажные планы
- Қабаттық жоспарларға экспликация
  Экспликация к поэтажным планам

Ерекше белгілері / Особые отметки:

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

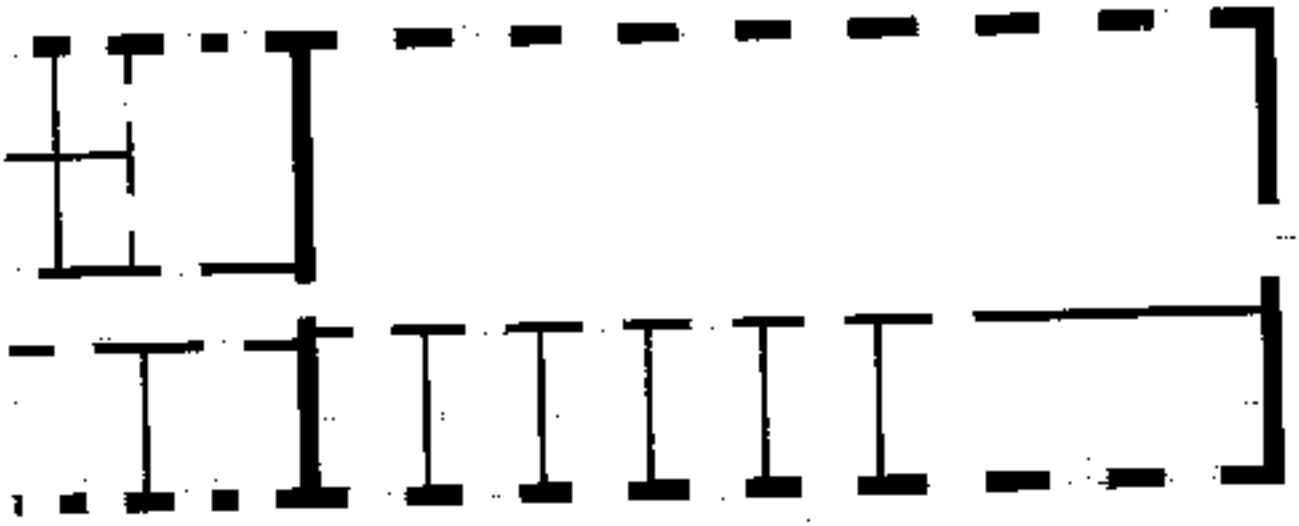
| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өңдеу және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (ойықтары, шіруі, жарылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Е) 1961г | | | | | |
| | Іргетас<br>Фундамент | | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | Сыртқы және ішкі тірек қабырғалары<br>Наружные и внутренние несущие стены | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| | Қабырға<br>Перегородки | | каменный | удовлетв | 35 | |
| | Төбелердің жабылуы<br>Перекрытия | шатырлық<br>чердачное | ж/бетонды | удовлетв | 35 | |
| | | қабаттасалық<br>междуэтажное | | | | |
| | Баспалдақ<br>Лестница | | железная | удовлетв | 35 | |
| | Едендер<br>Полы | бірінші қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | | келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| | Ойықтар<br>Проемы | терезелер<br>окна | деревянные | удовлетв | 35 | |
| | | есіктер<br>двери | деревянные | удовлетв | 35 | |
| | Сылақ жұмыстары<br>Штукатурные работы | ішкі<br>внутренние | штукатурка | удовлетв | 35 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| | Суық сумен қамтамасыз ету<br>Холодное водоснабжение | | | | | |
| | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| | Канализация / Канализация | | | | | |
| | Ішкен жайластырылған<br>Благоустройство | | да | удовлетв | 35 | |
| | Жылумен / Отопление | | да | удовлетв | 35 | |
| | Газбен / От электрических | | | | | |
| | ЖЭО-нан / От ТЭЦ | | | | | |
| | АЖЕ-ден / От АГВ | | | | | |
| | Жеке жылу қондырғысынан<br>От индивидуальной отопительной установки | газбен<br>на газе | | | | |
| | | қатты отын мен<br>на твердом топливе | | | | |
| | Аудандық қазандықтан<br>От районной котельной | газбен<br>на газе | | | | |
| | | қатты отын мен<br>на твердом топливе | | | | |
| | Басқалары / Разные работы | | да | удовлетв | 35 | |

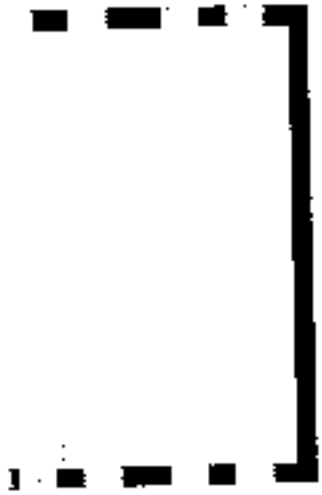
Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту
1) Қабаттық жоспарлар
2) Поэтажные планы
3) Қабаттық жоспарларға экспликация
4) Экспликация к поэтажным планам

Ерекше белгілер / Особые отметки.

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ и ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрлеуі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (ақаулар, сызаттар, жарықтар және т.б.)<br>Техническое состояние (засоры, пробои, трещины и т.д.) | Төзу %<br>Износ % | Ағымдағы өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | бетонные | | | |
| | | | кирпичный | | | |
| | | | кирпичное | | | |
| | | шатырдың жабындысы | асбоцемент | | | |
| | | қосалқы құрылыстар | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | |





| Дата записи | Номер по списку | Фамилия, имя | Номер зачетной книжки | Номер зачетной работы | Сумма баллов | Оценка | Подпись преподавателя |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.02.2013 | 1 | Абдрахманов Ильдар | 1 | 1 | 27,41 | 5 | |
| | 2 | Бадретдинов Ильнур | 2 | 2 | 27,3 | 5 | |
| | 3 | Бикмухаметов Ильдар | 3 | 3 | 22,8 | 4 | |
| | 4 | Валиуллин Ильнур | 4 | 4 | 24,6 | 4 | |
| | 5 | Гайнанов Ильдар | 5 | 5 | 15,0 | 3 | |
| | 6 | Гарипов Ильдар | 6 | 6 | 10,5 | 2 | |
| | 7 | Гарифуллин Ильдар | 7 | 7 | 5,1 | 2 | |
| | 8 | Гатауллин Ильдар | 8 | 8 | 5,3 | 2 | |
| | 9 | Гатауллин Ильдар | 9 | 9 | 5,0 | 2 | |
| | 10 | Гатауллин Ильдар | 10 | 10 | 4,2 | 2 | |
| | 11 | Гатауллин Ильдар | 11 | 11 | 29,8 | 5 | |
| | 12 | Гатауллин Ильдар | 12 | 12 | 26,0 | 5 | |
| | 13 | Гатауллин Ильдар | 13 | 13 | 17,6 | 3 | |
| | 14 | Гатауллин Ильдар | 14 | 14 | 11,5 | 2 | |
| | 15 | Гатауллин Ильдар | 15 | 15 | 10,4 | 2 | |
| | 16 | Гатауллин Ильдар | 16 | 16 | 11,6 | 2 | |
| | 17 | Гатауллин Ильдар | 17 | 17 | 11,2 | 2 | |
| | 18 | Гатауллин Ильдар | 18 | 18 | 15,2 | 3 | |
| | 19 | Гатауллин Ильдар | 19 | 19 | 14,4 | 2 | |
| | 20 | Гатауллин Ильдар | 20 | 20 | 14,8 | 2 | |
| | 21 | Гатауллин Ильдар | 21 | 21 | 78,0 | 5 | |
| | 22 | Гатауллин Ильдар | 22 | 22 | 117,1 | 5 | |
| | 23 | Гатауллин Ильдар | 23 | 23 | 809,9 | 5 | |
| | 24 | Гатауллин Ильдар | 24 | 24 | 34,0 | 5 | |
| | 25 | Гатауллин Ильдар | 25 | 25 | 27,6 | 5 | |
| | 26 | Гатауллин Ильдар | 26 | 26 | 11,6 | 2 | |
| | 27 | Гатауллин Ильдар | 27 | 27 | 15,6 | 3 | |
| | 28 | Гатауллин Ильдар | 28 | 28 | 11,0 | 2 | |
| | 29 | Гатауллин Ильдар | 29 | 29 | 11,2 | 2 | |
| | 30 | Гатауллин Ильдар | 30 | 30 | 15,2 | 3 | |
| | 31 | Гатауллин Ильдар | 31 | 31 | 14,4 | 2 | |
| | 32 | Гатауллин Ильдар | 32 | 32 | 14,8 | 2 | |

| Дата записи | Ознаки по плану | Ознаки | Номер помещения квартиры | Номера частей помещения квартиры | Наименование каждой комнаты (помещения) квартиры | Общая площадь | Жилая | Подсобная | Площадь лоджий, балконов, террас, веранд с коэффициентом | С коэффициентом | Площадь летних помещений | Площадь балконов, террас, веранд без коэффициента | Площадь лоджий с коэффициентом | Площадь балконов, террас, веранд с коэффициентом | Площадь лоджий без коэффициента | Площадь летних помещений без коэффициента | Площадь помещений общего пользования | Площадь помещений вспомогательного использования | Площадь помещений для санитарно-технического оборудования | Площадь помещений для размещения инженерных сетей | Площадь помещений для размещения инженерных сетей | Площадь помещений для размещения инженерных сетей | Площадь помещений для размещения инженерных сетей |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 20 фев 81 | | 2 | | 1 | умывальная комната | 15,9 | | | 15,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013г. | | | | 2 | кабинет | 17,9 | | | | | | | | 17,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | кабинет | 139,2 | | | | | | | | 139,2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | итого по 2 этажу | 173,9 | | | 15,8 | | | | | 157,1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | всего | 900,9 | | | 333,9 | | | | | 787,0 | | | | | | | | | | | | |

Основание записи _____

Выписка сделана _____ Адрес №1

Дата выписки 07.02.2013 г.

Выписка сделана _____

Адрес №2

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

| | |
|---|---|
| Облысы<br>Область | Шығыс Қазақстан<br>Восточно-Казахстанская |
| Ауданы<br>Район | |
| Қала (кент, елді мекен)<br>Город (поселок, населенный пункт) | Семей |
| Қаладағы аудан<br>Район в городе | |
| Көше, жайы<br>Адрес | ул Западный проезд, 15 |
| Кадастрлық нөмір<br>Кадастровый номер | 05 252 038 104 1 |
| Түгендеу нөмірі<br>Инвентарный номер | 12392 |
| Пысаналы мақсаты (жоспары бойынша литер)<br>Целевое назначение (литер по плану) | Литер Д,Д1,Д2,Д3 - Цех |
| Жердің санаты<br>Категория фонда | тұрғын емес қор<br>нежилой фонд |

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сериясы, жобаның түрі<br>Серия, тип проекта | | 8. Тұрғын емес үй-жайдың алаңы<br>Площадь нежилых помещ. | |
| Қабат саны<br>Число этажей | 2 | 9. Пәтер саны<br>Число квартир | |
| Құрылыс ауданы<br>Площадь застройки | 2058.7 | 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны<br>Число помещений, комнат | 34 |
| Ғимараттың ауқымы<br>Объем здания | 6943 | 11. Қабырға материалы<br>Материал стен | кірпіш |
| Жалпы алаңы<br>Общая площадь | 1948.1 | 12. Салынған жылы<br>Год постройки | 1967 |
| Балконның, лоджияның және т.б. алаңы<br>Площадь балкона, лоджии и т.п. | 1642.5 | 13. Табиғи тозуы<br>Физический износ | 35% |

Паспорт 20.02.2013 жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на г.

Басқарушысы (қолы) Управляющий (подпись) Кусаинов А.К.

М.О.
М.П.

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке қалаған пәтерлерде<br>В отдельных квартирах | Дәліз түріндегі үй-жайларда<br>В помещениях коридорного типа | Жатақханаларда<br>В общежитиях | Қонақүйлерде<br>В гостиницах | Ортақ аудан есебінен /<br>Из общего числа площади | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтердің орналасуы /<br>Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | мансардаларда<br>в мансардах | жертөлелерде<br>в подвалах | техникалық қабаттарда<br>в цокольных этажах | барлығында<br>в бараках | 1-бөлмелі<br>1-комнатные | 2-бөлмелі<br>2-комнатные | 3-бөлмелі<br>3-комнатные | 4-бөлмелі<br>4-комнатные | 5-бөлмелі<br>5-комнатные |
| 01 | Тұрғын пәтерлер саны<br>Количество жилых квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлмелер саны<br>Количество жилых комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы, м2<br>Общая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы, м2<br>Жилая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы<br>Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы<br>Жилая площадь в нежилых помещениях | Саудалық<br>Торговая | Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылымдар<br>Промышленно-производственные здания и сооружения | Қонақ<br>Складская | Тұрмыстық қызмет көрсету<br>Бытового обслуживания | Гараждар<br>Гаражи | Тұлғалық,Банктік қаржылық басқару ұйымдары және кеңселері т.б.<br>Организации и учреждений управления, научные, банковские, общественных и т.п. | Қоғамдық тамақтану<br>Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Негізгі<br>Основная | | | 1079,7 | | | | 262,8 | |
| Қосалқы<br>Вспомогательная | | | 105,6 | | | | | |

| Ауданы<br>Площадь | Білім беру мекемелері<br>Учреждения образования | Көлік ғимараттары мен құрылыстары<br>Транспортных зданий и сооружений | Емдеу-сауықтыру денсаулық сақтаудың<br>Здравоохранения, лечебного назначения | Дене шынықтыру және спорт<br>Физкультуры и спорта | Мәдениет және өнер мекемелері<br>Учреждения культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары<br>Сооружения инженерных сетей | Басқалар<br>Прочие | Барлығы<br>Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Негізгі<br>Основная | | | | | | | | 1342,5 |
| Қосалқы<br>Вспомогательная | | | | | | | | 105,6 |

## ...ИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименования конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, орындалуы және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (отыруы, шұрық, жарылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, пятна, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Алынадағы өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ... | | | | | |
| ... | | бетонные | удовлетв | 35 | |
| ... сыртқы тұрақты қабырғалары<br>... наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичный | удовлетв | 35 | |
| ... | | кирпичный | удовлетв | 35 | |
| ... | центрлік<br>несущее | кубалиты | удовлетв | 35 | |
| ... | қабаттасалық<br>междуэтажное | | | | |
| ... | | шиферная | удовлетв | 35 | |
| ... | 1-ші қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | удовлетв | 35 | |
| ... | келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| ... | терезелер<br>окна | двойные | удовлетв | 35 | |
| ... | кіреберіс<br>двери | дерев, металл | удовлетв | 35 | |
| ... | ... ішкі<br>внутренняя | штукатурка | удовлетв | 35 | |
| ... | сыртқы<br>наружная | | | | |
| ... | | | | | |
| ... | | | | | |
| ... |

## 2. КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструкциялық элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, ерекшелігі және т.б.)<br>Описание конструкционных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жіктелуі және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Ағымдағы өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Іргетас<br>Фундамент | | бетонные | удовлетв | 35 | |
| 2 | Ішкі және сыртқы қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| 3 | Арақабырға<br>Перегородки | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| 4 | Арқалықтар<br>Перекрытия | қабаттық<br>междуэтажное | ж/б плиты | удовлетв | 35 | |
| | | қабаттарарық<br>междуэтажное | | | | |
| 5 | Шатыр<br>крыша | | шиферная | удовлетво | 35 | |
| 6 | Едендер<br>Полы | Төменгі қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | | Келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| 7 | Ойықтар<br>Проемы | терезелік<br>оконные | двойные | удовлетв | 35 | |
| | | есік-<br>шевери | дверные | удовлетв | 35 | |
| 8 | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | штукатур | удовлетв | 35 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| 9 | Ағынды сумен қамтамасыздандыру<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 10 | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| 11 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 12 | Электрмен жарықтандыру<br>Электроосвещение | | да | удовлетв | 35 | |
| 13 | Жылыту<br>Отопление | печтік<br>печное | да | удовлетв | 35 | |
| | | Төменгі / электрическое | | | | |
| | | ЖЭО-дан / от ТЭЦ | | | | |
| | | АГВ-дан / от АГВ | | | | |
| | | жеке жылу көздерінен<br>от индивидуальной отопительной установки | газбен<br>на газе | | | |
| | | | қатты отын мен<br>на твердом топливе | | | |
| | | ведомстволық қазандықтан<br>от ведомственной котельной | газбен<br>на газе | | | |
| | | | қатты отын мен<br>на твердом топливе | | | |
| 14 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетв | 35 | |

1) Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам
3.

3. Ерекше белгілер / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, орындалуы және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (отыруы, ойығы, жарылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Анықталған өзгерістер / Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Жылы 1987г | | | | | |
| | Іргетас<br>Фундамент | | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | Сыртқы және ішкі капиталдық қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| | Қосалқы қабырға<br>Перегородки | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| | Аралықтың жабылуы | Пайдаланылатын<br>используемое | жб плиты | удовлетв | 35 | |
| | | Қабаттасқан,<br>междуэтажное | | | | |
| | Төбе<br>Крыша | | шиферная | удовлетв | 35 | |
| | Еден<br>Полы | Тұрғын қабаттың<br>1-ші этажа | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | | келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| | Сыртқы<br>Проемы | терезелер<br>окна | двойные | удовлетв | 35 | |
| | | есіктер<br>двери | деревянные | удовлетв | 35 | |
| | Өзге жұмыстары<br>Отдельные работы | ішкі<br>внутренние | штукатурка | удовлетв | 35 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| | Электрмен қамтамасыздандыруы<br>Электроснабжение | | | | | |
| | Сумен жабдықтау<br>Водоснабжение | | | | | |
| | Газбен / Газоснабжение | | | | | |
| | Канализация / Канализация | | | | | |
| | Электрмен жарықтандыру<br>Электроосвещение | | да | удовлетв | 35 | |
| | Жылыту / Отопление | | да | удовлетв | 35 | |
| | Плита / Электрическая | | | | | |
| | ЖЭО-дан / от ТЭЦ | | | | | |
| | АГВ-дан / от АГВ | | | | | |
| | Жеке жылу қондырғысынан / от индивидуальной отопительной установки | газбен<br>на газе | | | | |
| | | қатты отынмен<br>на твёрдом топливе | | | | |
| | Аудандық қазандықтан / от районной котельной | газбен<br>на газе | | | | |
| | | қатты отынмен<br>на твёрдом топливе | | | | |
| | Өзге жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетв | 35 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы

Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам

Ерекше белгілері / Особые отметки

## 2. КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрлеуі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (ақаулары, шіруі, жарықтары және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, гнили, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Анықталған өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Іргетас | | бетонный | удовлетв. | 35 | |
| Іргетас қабырғаларының қабырғалық жартылай кірпішті және тастан қалаған сыртқы және ішкі капитальді қабырғалары<br>наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетв. кгд | 35 | |
| Төбе қабырғаларының гидрооқшаулағышы<br>гидроизоляция | | каменный | удовлетв. | 35 | |
| Аралықтар<br>Перекрытия | дәліздік<br>междуэтажное | железобетонные | удовлетв. | 35 | |
| | қабаратаралық<br>междуэтажное | | | | |
| Төбе<br>Кровля | | деревянная | удовлетв. | 35 | |
| Еден<br>Пол | 1 қабаттың<br>1 этажа | бетонный | удовлетв. | 10 | |
| | келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| Ойықтар<br>Проемы | терезелер<br>окна | деревянные | удовлетв. | 35 | |
| | есіктер<br>двери | деревянные | удовлетв. | 35 | |
| Сылақтық жұмыстар<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | штукатурка | удовлетв. | 70 | |
| | сыртқы<br>наружные | | | | |
| Ағынды суларды қабылдағыштар<br>Приемники водостоков | | | | | |
| Құбырлар / Водопровод | | | | | |
| Канализация / Канализация | | | | | |
| Электрмен жабдықтау<br>Электроснабжение | | да | удовлетв. | 35 | |
| Газ | Газдың негізгі<br>Газ основной | | | | |
| | Резерв / электрический | | | | |
| | ЖЭО-дан / от ТЭЦ | | | | |
| | АЖР-дан / от АГП | | | | |
| | Жылыту қазандықтарын орналастырудың отындық-отандық<br>Отопительной котельной | газбен<br>на газе | | | |
| | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| | Ауданды жылытудың отындық-отандық<br>районной отопительной | газбен<br>на газе | | | |
| | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| Басқа жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетв. | 35 | |

Техникалық паспортқа қосып берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ескерте кететіндері / Особые отметки:

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Бөрік құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттық жабын Асфальтовые покрытия | Басқадай жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл кеңістіктер / Зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | Оның ішінде / в том числе | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағаштар гүлзар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүлзарлар газон Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | |

**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений**

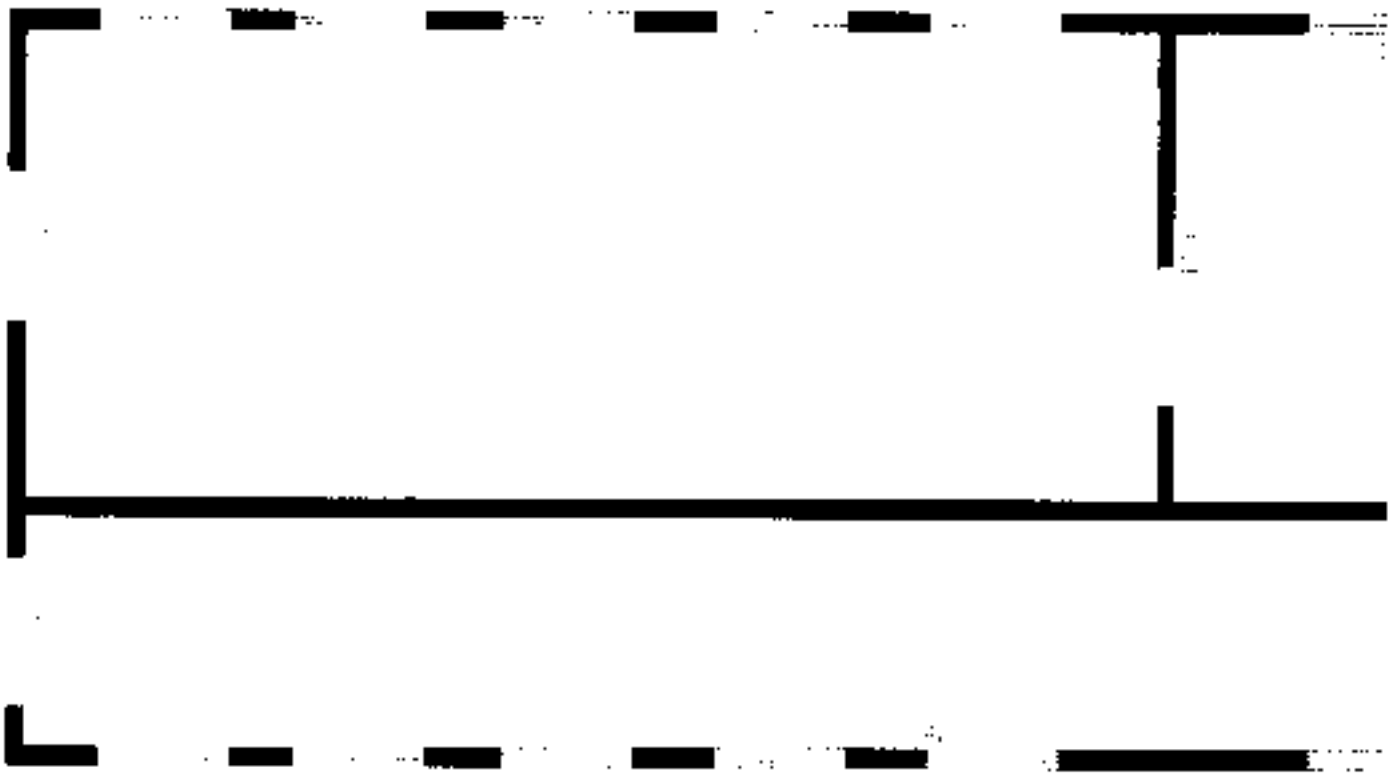
| Жоспардағы литер Литер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Іргетас фундамент | қабырға және ара қабырғалар стены и перегородки | аралабын перекрытия | шатыр кровля | еден полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Д1 | Цех | 1 068,0 | 4536 | 35% | бетон | кирпич | ж/бетон | шифер | бетон | дерев |
| Д2 | Цех | 578,0 | 2 270,0 | 35% | бетон | кирпич | ж/бетон | шифер | бетон | дерев |
| Д... | Цех | ... | ... | ...% | ... | ... | ... | шифер | ... | ... |

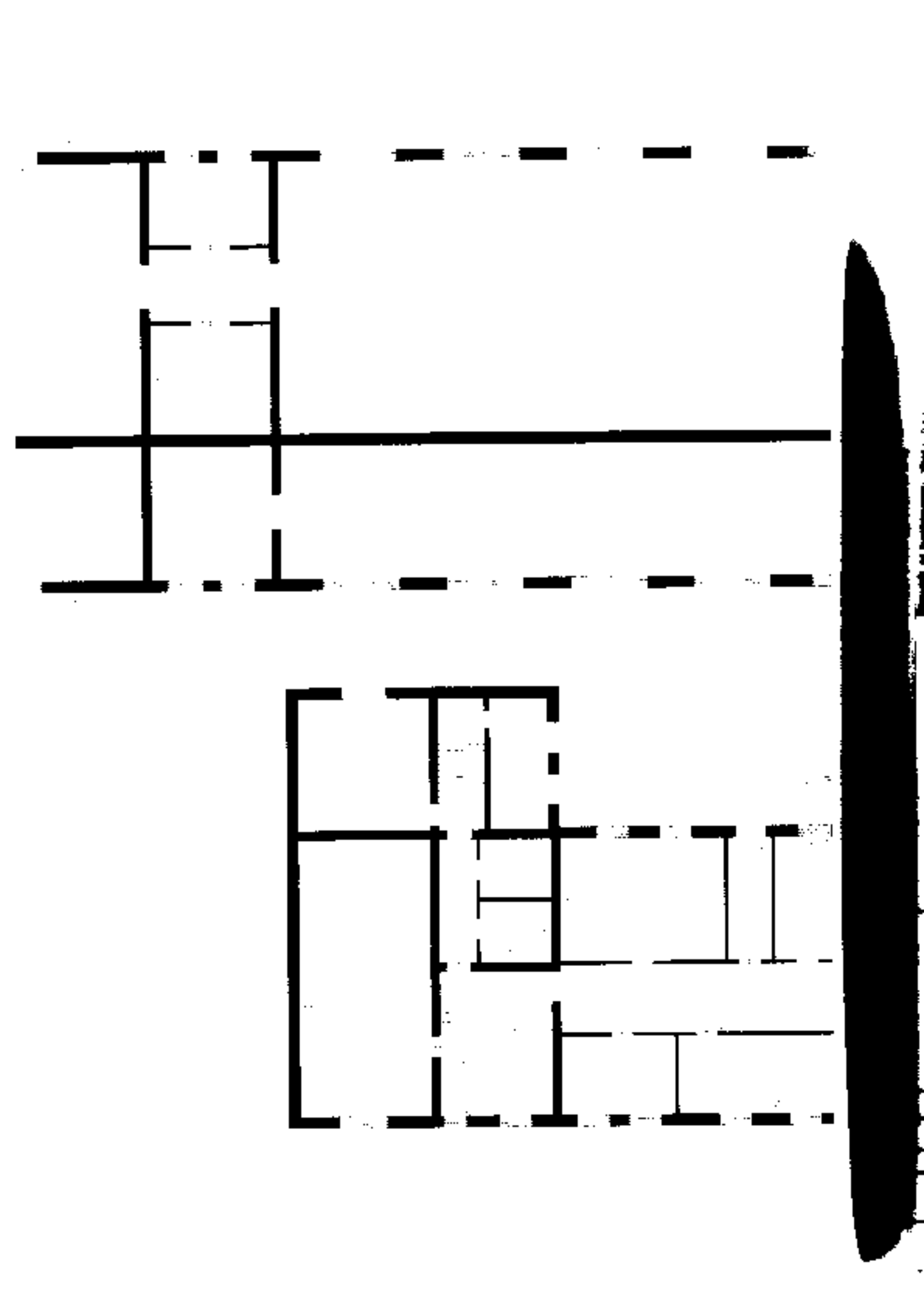
Маман орындады / Выполнил специалист — Асынов М.Т. (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

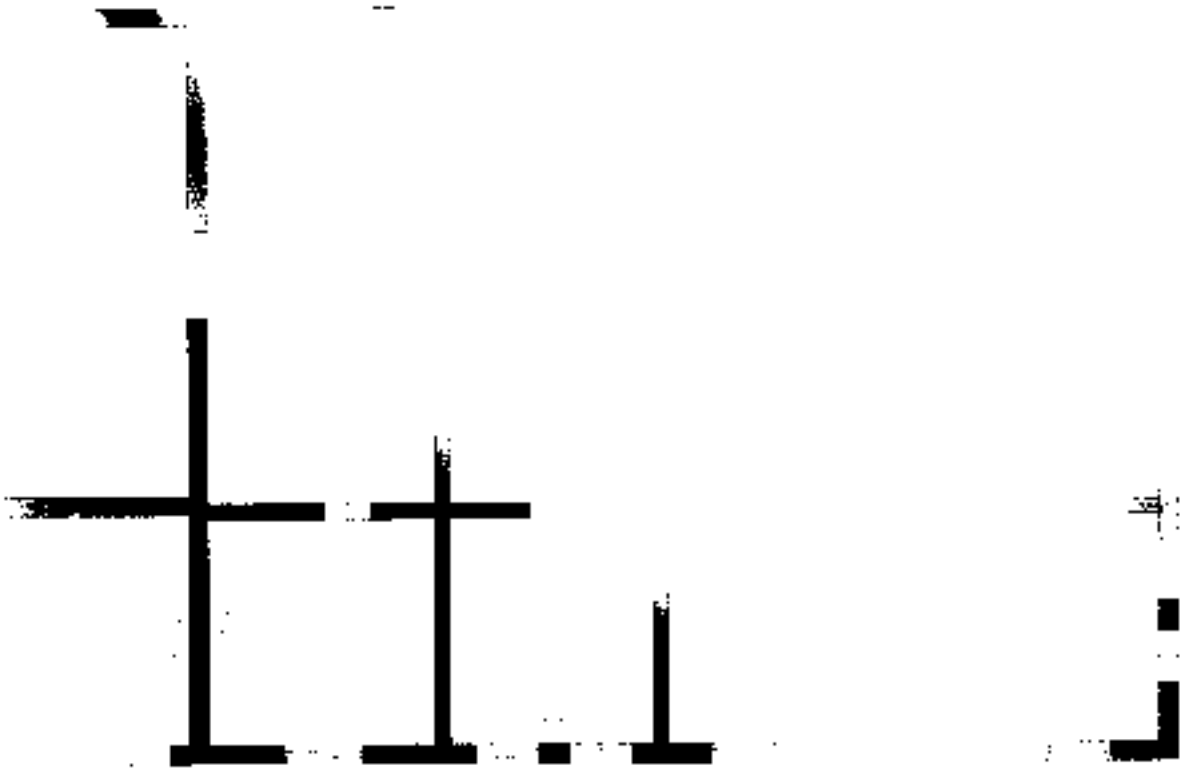
Бөлім бастығы / Начальник отдела — Назарбеков Е.А. (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

05.02.2013 жылы / год

Прошнуровано и пронумеровано
5 листов
«05» 02 2013г
(подпись)







ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (К Ф-2)

| Литер этажа | Литер по плану | Этажность | Номер помещения на поэтажном плане | Номера части помещения на поэтажном плане | Назначение помещения (по техническому паспорту) | Площадь по внутреннему обмеру (в м.) с точностью до 0,1 кв. м. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Общая (полезная) | жилая | подсобная | помещений (вспомогательная) | в отдельных квартирах | в общежитиях | в гостиницах | торговая | производственных помещений и мастерских | служебная | торговых залов магазинов, столовых, ресторанов, кафе, чайных, буфетов | предприятий бытового обслуживания населения | лечебно-профилактических учреждений | учреждений образования, просвещения, культуры и искусства | научных учреждений | предприятий общественного питания | учреждений, организаций и предприятий управления, кредитно-финансовых учреждений и конторских помещений | культурно-просветительных учреждений | спортивных сооружений | транспортных средств и предприятий | складских помещений | Площадь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 20 фев 2013г. | Д Д1 | 1 | | 1 | цех ремонта | 556.0 | | | | | | | | 550.8 | | | | | | | | | | | | 12.1 |
| | Д2 Д3 | | | 2 | цех ремонта | 134.6 | | | | | | | 1 | 134.6 | | | | | | | | | | | | 3.8 |
| | | | | 3 | кабинет | 20.9 | | | | | | | | 20.9 | | | | | | | | | | | | 17.2 |
| | | | | 4 | кабинет | 18.1 | | | 18.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | кабинет | 25.4 | | | | | | | | 25.4 | | | | | | | | | | | | 33.1 |
| | | | | 6 | токарный цех | 348.4 | | | | | | | | 348.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7 | электрощ цех | 67.2 | | | | | | | | 67.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8 | механический участок | 12.0 | | | 12.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 9 | электро цех | 16.8 | | | | | | | | 16.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 10 | ремонтная | 72.3 | | | | | | | | 72.3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 11 | электрощ цех | 25.8 | | | | | | | | 25.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12 | электро цех | 42.9 | | | | | | | | 42.9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 13 | электро цех | 31.4 | | | | | | | | 31.4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 14 | ремонтная | 75.6 | | | | | | | | 75.6 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 15 | ремонтная | 34.2 | | | | | | | | 34.2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 16 | ремонтная | 38.0 | | | | | | | | 38.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 17 | ремонтная | 14.8 | | | | | | | | 14.8 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 18 | ремонтная | 33.0 | | | | | | | | 33.0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 19 | ремонтная | 255.5 | | | | | | | | 255.5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | итого по 1 этажу | 1609.8 | | | 30.1 | | | | | 1579.7 | | | | | | | | | | | | |

Руководитель организации _____ Акулов М.Г.
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата выдачи _____
Начальник службы _____ Акулов М.Г.
(подпись) (Ф.И.О.)

02.02.2013 г.

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (Ф-2)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | | | | 1 | лингафонный кабинет | 12,0 | | | 12,0 | | | | | | | | | 14,9 | | | | | | | | |
| 20 | | | | 2 | кабинет | 14,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | служебное | 9,9 | | | 9,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | служебное | 9,2 | | | 9,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | коридор | 9,9 | | | 9,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | кабинет | 28,6 | | | | | | | | | | | | 28,6 | | | | | | | | |
| | | | | 7 | кабинет | 11,2 | | | | | | | | | | | | 11,2 | | | | | | | | |
| | | | | 8 | коридор | 19,6 | | | 19,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 9 | кабинет | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 10 | кабинет | 26,6 | | | | | | | | | | | | 37,8 | | | | | | | | |
| | | | | 11 | кабинет | 11,2 | | | | | | | | | | | | 26,6 | | | | | | | | |
| | | | | 12 | кабинет | 11,2 | | | | | | | | | | | | 18,7 | | | | | | | | |
| | | | | 13 | коридор | 15,9 | | | 15,9 | | | | | | | | | 15,2 | | | | | | | | |
| | | | | 14 | кабинет | 21,9 | | | | | | | | | | | | 72,8 | | | | | | | | |
| | | | | 15 | кабинет | 32,6 | | | | | | | | | | | | 35,6 | | | | | | | | |
| | | | | | итого по 2 этажу | 338,9 | | | 75,5 | | | | | | | | | 282,8 | | | | | | | | |
| | | | | | всего | 1968,7 | | | 105,8 | | | | | 1579,7 | | | | 282,8 | | | | | | | | |

Заведующий кафедрой _____ Асанов М.Г.

(подпись, инициалы, фамилия)

20.02.2015 г.

Начальник отдела _____

(подпись, инициалы, фамилия)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Облысы / Область: Шығыс Қазақстан
2. Ауданы / Район: Восточно-Казахстанская
3. Қала (кент, ауыл, елді мекен) / Город (поселок, населенный пункт):
4. Қаладағы ауданы / Район в городе: Семей
5. Мекен-жайы / Адрес: ул Западный промузел 15
6. Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер:
7. Түгендеу нөмірі / Инвентарный номер: 05 252 039 104 1
8. Нысаналы мақсаты жеспары бойынша литер / Целевое назначение литер по плану: 12392 Главный корпус: С,Е1,Е2,Е3,Е4,Е5,Е6,Е7,Е8,Е9,Е10,Е11,Е12,Е13,Е14,Е15,Е16,Е17
9. Қордың санаты / Категория фонда: Тұрғын емес қор / нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | |
|---|---|
| 1. Сериясы, жобасының түрі / Серия, тип проекта | |
| 2. Қабат саны / Число этажей | 3 |
| 3. Құрылыс ауданы / Площадь застройки | 22358,6 |
| 4. Ғимараттың көлемі / Объем здания | 206492 |
| 5. Жалпы ауданы / Общая площадь | 22727,9 |
| 6. Балконның, лоджияның жалпы ауданы / Площадь балкона, лоджии и Б | |
| Негізгі ауданы / Основная площадь | 20702,4 |
| 8. Тұрғын емес үй-жайлардың ауданы / Площадь вспомогательных помещ | 2025,6 |
| 9. Пәтер саны / Число квартир | |
| 10. Үй-жайлар бөлмелерінің саны / Число помещений, комнат | |
| 11. Қабырға материалы / Материал стен | кірпіш және блокты |
| 12. Салынған жылы / Год постройки | 1961 |
| 13. Пайдалануға / Физический износ | 35 |

Паспорт
Паспорт составлен по состоянию на 20.02.2013

Жасалды / Составлен

Басқарушы / Управляющий: Кусаинов А.К.

М.О.

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке оқшауланған бөлмелер / Отдельных квартир | Дәлізі тар үй-жайлардан басқа / В помещениях кроме коридорного типа | Жатақханалардағы / В общежитиях | Коммуналдық пәтерлерде / В коммунальных квартирах | Орын алған есептегі / Из общего числа площади: цокольдарда / в подвалах | жертөлелерде / в подвалах | техникалық қабаттарда / в мансардных этажах | өзге де үй-жайларда / в прочих | Бөлмелер саны бойынша пәтерлердің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат: 1 бөлмелі / 1-комнатные | 2 бөлмелі / 2-комнатные | 3 бөлмелі / 3-комнатные | 4 бөлмелі / 4-комнатные | 5 бөлмелі және одан көп / 5-комнатные и более |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Тұрғын үй қорының жалпы ауданы (02+03+04+05+06+07) | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | оның ішінде мемлекеттік тұрғын үй қоры | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жеке меншік түрінде | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Өзге меншік түрінде | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | Меншік түрі белгіленбеген | | | | | | | | | | | | | |
| 06 | Пәтерлердің саны, бірлік | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | Тұрғын үй қорының тозуы, % | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы / Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы / Жилой площадь в нежилых помещениях | Сауда және тұрмыстық / Торговая | Өнеркәсіптік өндірістік имараттар мен құрылыстар / Промышленно-производственные здания и сооружения | Қоймалық / Складская | Тұрмыстық қызмет көрсету / Бытового обслуживания | Тұрғындар қарамағы / Прочие | Шаруашылық, қоғамдық басқару ұйымдары және мекемелері т.б. / Организации и управления управления, научных, образования, общественных и т.п. | Қоғамдық ғимаратқа / Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01 | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | |

| Ауданы / Площадь | Оқу мекемелерінің ғимараттары мен құрылыстары / Учебных заведений | Көлік имараттары мен құрылыстары / Транспортных зданий и сооружений | Сауықтыру-емдеу, санаторлық / Здравоохранительного назначения | Дене шынықтыру және спорт / Физкультуры и спорта | Мәдениет және өнер мекемелері / Учреждения культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары / Сооружения инженерных сетей | Басқалар / Прочие | Барлығы / Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 01 | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | |

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, көлемі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, объем и т.п.) | Техникалық жағдайы (тозуы, шұғыл, жарылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, скопл. трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Ағымдағы жөндеудің өткізілген мерзімдері<br>Сроки проведения текущего ремонта |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Пристрен 1951 г.п.<br>Пристрой<br>Құрылыс | | Бетонные | Удовлетворительное | 40 | |
| 2 | Ішкі және сыртқы қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | Кирпичные | Удовлетворительное | 40 | |
| 3 | Арқалықтар<br>Перекрытия | Шатырлық<br>чердачное | Деревянные | Удовлетворительное | 40 | |
| 4 | Сағақ<br>Крыша | Қабаралық<br>междуэтажное | Асбоцемент | Удовлетворительное | 30 | |
| 5 | Еден<br>Пол | 1-ші қабаттың<br>1-го этажа | шиферная | удовлетворительное | 40 | |
| | | Келесі қабаттардың<br>последующих этажей | бетонные плиты | удовлетворительное | 40 | |
| 6 | Оқпалар<br>Проемы | Терезелер<br>окна | бетонные плиты | удовлетворительное | 40 | |
| | | Есіктер<br>двери | Деревянные | удовлетворительное | 40 | |
| 7 | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | Ішкі<br>внутренняя | Двухслойная | удовлетворительное | 40 | |
| | | Сыртқы<br>наружная | Штукатурка | удовлетворительное | 40 | |
| 8 | Ыстық сумен жабдықтаудың жүйесі<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 9 | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| 10 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 11 | Электрмен жабдықтау<br>Электроосвещение | | | | | |
| 12 | Инженерлік құрылғылар<br>Инженерное оборудование | Пеш / Печное | | | | |
| 13 | | Газ пеш / Печное газовое | | | | |
| 14 | | ЖЭО-нан / От ТЭЦ | | | | |
| 15 | | АГВ-дан / От АГВ | | | | |
| 16 | | Жеке жылу қондырғысынан<br>От индивидуальной отопительной установки | электр<br>электр. | | | |
| 17 | | | қатты отын мен<br>на твердом топливе | | | |
| 18 | | Орталық жылумен жабдықтаудан<br>От центральной котельной | табиғи газ<br>газ | | | |
| 19 | | | сұйық отын мен<br>на жидком топливе | | | |
| 20 | Өзге жұмыстар / Разные работы | | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ерекше белгілер / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрлеу және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (қатырулар, шұңқырлар және т.б.)<br>Технические состояние (осадка, лишь, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Алғашқы құны - сы<br>Текущие начисления |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Б2 Пристрои 1951г.п. | | | | |
| | Фундамент<br>Фундамент | Бетонные | удовлетворительное | 40 | |
| 3 | Сыртқы және ішкі капиталды қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| 4 | Аса қабырға<br>Перегородки | кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| | Арқалықтар<br>Перекрытия | металлические<br>Деревянные | удовлетворительное | 40 | |
| | Төбе<br>Кровля | шиферная | удовлетворительное | 40 | |
| | Еден<br>Пол | 1-қабаттың<br>1-го этажа<br>Бетонные основания | удовлетворительное | 40 | |
| | | жабын қабаттары -<br>покрытия полов<br>бетонные основания | удовлетворительное | 40 | |
| | Ойықтар<br>Проемы | терезелер<br>окна<br>двустворчатые | удовлетворительное | 40 | |
| | | есіктер<br>двери<br>филенчатые | удовлетворительное | 40 | |
| | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние<br>масляная окраска | удовлетворительное | 40 | |
| | | сыртқы<br>наружные<br>масляная окраска | удовлетворительное | 40 | |
| | Ішкі су мен канализацияға арналған<br>Внутренне водопроводные | | | | |
| | Су кәбелі / Водопровод | | да | | |
| | Канализация / Канализация | | да | | |
| | Электрмен жабдықтау<br>Электрооборудование | | да | | |
| | Жылу<br>Отопление | газ плиталары<br>газовые плиты | | | |
| | | Көмірмен жұмыс істейтін<br>отопительной установки | электр<br>газ<br>на твердом топливе | да | |
| | | Қатты отынмен<br>на твердом топливе | газбен<br>на газе<br>на твердом топливе | | |
| | Басқа жұмыстар / Прочие работы | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам

2

Ерекше белгілері / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, орналуы және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (зақымдану, шіруі, кемістіктері және т.б.)<br>Техническое состояние (износ, гниль, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Анықтағы өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Б.Э Зәрлікұлит 1961 ж. | | | | | |
| | Іргетас<br>Фундамент | | бетонный | хорошее | 30 | |
| | Сыртқы және ішкі қабырғалары<br>наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | | 21 | |
| | Ағаш қабырға<br>Перегородки | | деревянные | хорошее | 30 | |
| | Аралықтар<br>Перекрытия | Ашық<br>черновые | ж/б | | 30 | |
| | | Жабасалған<br>междуэтажное | | | | |
| | Ағаш<br>төсеніш | | дощатые | | 40 | |
| | Еден<br>Полы | Екі қабатты<br>2-го этажа | бетонные с плиткой | | 41 | |
| | | Төменгі қабаттікі<br>1-го (цокольного этажа) | | | | |
| | Ойықтар<br>Проемы | Терезелер<br>окна | | | 41 | |
| | | Есіктер<br>двери | филенчатые | | 37 | |
| | Ерекше жұмыстар<br>Отделочные работы | Ішкі<br>внутренняя | штукатурка | | 40 | |
| | | Сыртқы<br>наружная | | | 41 | |
| | Қабырғалық құбырластырылған суытқыш<br>Приборы водяного отопления | | | | | |
| | Су қабыры / Водопровод | | | | | |
| | Кәріз / Канализация | | | | | |
| | Электрмен жабдықтау<br>Электроосвещение | | | | | |
| | Жылыту<br>Отопление | газдандырылған ЖЭО<br>газифицированная ТЭЦ | | | | |
| | | АЖБ<br>АГВ | | | | |
| | | Қатты отынмен жұмыс істейтін автономды отопительная установка | Әрқайсысы<br>каждый | | | |
| | | | Қатты отын<br>на твердом топливе | | | |
| | | Құбырдың жергілікті отопительная | газбен<br>на газе | | | |
| | | | Қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| | Басқа жұмыстар / Прочие работы | | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1 Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы

2 Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам

3

Ерекше белгілер / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өлшемі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.п.) | Техникалық жағдайы (толық немесе ішінара жарылу, күйіп кету және б.)<br>Техническое состояние (полное, частичное и т.д.) | Толу жылы<br>Год ввода | Ағымдағы өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Е4 Пристрой 1964г.п. | | | | | |
| 1 | Іргетастар<br>Фундамент | | Бетонные | удовлетворительное | 40 | |
| 2 | Сыртқы және ішкі қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| 3 | Бөлу қабырғалары<br>перегородки | | | | | |
| 4 | Аралықтар<br>Перекрытия | Шатырлық<br>чердачное | ж/б | удовлетворительное | 40 | |
| | | қабаттағы<br>междуэтажное | | | | |
| 5 | Шатыр<br>Кровля | | шиферная | удовлетворительное | 40 | |
| 6 | Еден<br>Пола | 1-қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | удовлетворительное | 40 | |
| | | келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| 7 | Терезелер<br>Проемы | терезелік<br>оконные | 2-х створ | удовлетворительное | 40 | |
| | | есіктер<br>дверные | Филенчатые | удовлетворительное | 40 | |
| 8 | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | штукатурка | удовлетворительное | 40 | |
| | | сыртқы<br>наружные | штукатурка | удовлетворительное | 40 | |
| 9 | Ішкі инженерлік құрылғылар<br>Внутренние инженерные устройства | | | | | |
| 10 | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| 11 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 12 | Электрмен жабдықтау<br>Электроснабжение | | да | | | |
| 13 | Жылыту<br>Отопление | газдық / газовое | | | | |
| 14 | | сұйық отын / жидкое топливо | | | | |
| 15 | | КЭТ-ақ / от ТЭЦ | | | | |
| 16 | | АГВ-дан / от АГВ | | | | |
| 17 | | жеке жылыту қондырғысынан<br>от индивидуальной отопительной установки | отопительными печами<br>на твердом топливе | да | | |
| 18 | | отандық қазандықтардан<br>от самостоятельной котельной | газбен<br>на газе | | | |
| 19 | | | қатты отын жағу<br>на твердом топливе | | | |
| 20 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту.

1 Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы

2 Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам

3.

Ескерту белгілері / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, қалыңдығы және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, толщина и т.д.) | Техникалық жағдайы (бүтіндігі, ақаулар, жарықтар және т.б.)<br>Техническое состояние (исправность, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Ағымдағы өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | ҒҚ пристрои 1961г.р. | | | | | |
| | Іргетас<br>Фундамент | | бетонный | удовлетворительное | 20 | |
| | Шығыңқы сыртқы қабырғалары<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кірпіш | удовлетворительное | 40 | |
| | Аса қабырға<br>Несущие | | кірпіш | удовлетворительное | 40 | |
| | Арқалық<br>Перекрытия | шатырлық<br>чердачное | кірпіш | удовлетворительное | 40 | |
| | | қабаттарарасы<br>междуэтажное | | | | |
| | Шатыр<br>Крыша | | шиферлі | удовлетворительное | 40 | |
| | Еден<br>Полы | тақтайлы<br>дощатые | бетонный | удовлетворительное | 40 | |
| | | тегеспелібетонды<br>терразитовые | | | | |
| | Ойықтар<br>Проемы | терезелер<br>окна | | | | |
| | | есіктер<br>двери | ағаш | удовлетворительное | 40 | |
| | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ақ<br>внутренние | | | | |
| | | сыртқы<br>наружные | кірпіш | удовлетворительное | 40 | |
| | Ағынсулы кәріз канализациясы<br>Сточное водоснабжение | | | | | |
| | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| | Канализация / канализация | | | | | |
| | Электрмен жабдықтау<br>Электроосвещение | | ағаш | | | |
| | Жылу<br>Отопление | пештік<br>печное | | | | |
| | | газбен пештік<br>газовое | | | | |
| | | ЖЭО-дан / от ТЭЦ | | | | |
| | | АГҚ-дан / от АГВ | | | | |
| | | орталықтандырылған<br>централизованное | ағаш | | | |
| | | автономды<br>автономное | | | | |
| | Ыстық сумен жабдықтау<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| | Газ / Газ | | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ескертпе / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, арналуы және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (тозығы, бұрыс қойылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (износ, скопы, трещины и т.д.) | Қазу, %<br>Износ, % | Анықталған өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Ғимараттың 1961 г.п. | | | | |
| 1 | Іргетас<br>Фундамент | бетонное | удовлетворительное | 40 | |
| 1а | Ішкі және сыртқы капитал қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| 5 | Ара қабаттар<br>Перекрытия | железобетонные | удовлетворительное | 40 | |
| 7 | Аралықтар<br>Перекрытия | ірі өлшемді панельдер<br>крупнопанельные<br>кабатөзекті<br>междуэтажные | ж/б | удовлетворительное | 40 |
| 8 | Шатыр<br>Крыша | шиферное | удовлетворительное | 40 | |
| | Еден<br>Полы | тас сабалған<br>из плитки<br>қалқа-кабаттардың панельдерінде<br>панельные междуэтажные | бетонные с покрытием | удовлетворительное | 40 |
| 3 | Ойық-тесіктер<br>Проемы | терезелер<br>окна | деревянные | удовлетворительное | |
| | | есіктер<br>двери | филенчатые | удовлетворительное | 40 |
| | Әсіби жұмыстар<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | штукатурка | удовлетворительное | |
| | | сыртқы<br>наружные | штукатурка | удовлетворительное | 2 |
| | Ыстық су және канализациялық сыртқы<br>Горячее водоснабжение | | | | |
| | Су құбыры / Водопровод | | | | |
| | Канализация / Канализация | | | | |
| | Электрмен жабдықтау<br>Электроснабжение | | | | |
| | Инженерлік құрылғылар<br>Инженерное оборудование | көшіп-қонғыш<br>газовые плиты | да | | |
| | | газ баллондық газбен<br>на сжиженном газе | | | |
| | | ЖЭО-дан / от ТЭЦ | | | |
| | | АГВ-дан / от АГВ | | | |
| | | Жеке жылу-энергетикалық автономдық<br>индивидуальная отопительная установка | электр<br>электрическая | | |
| | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | |
| | | Аралық қазандықтың орталықтанған жылумен жабдықтау<br>централизованное отопление | қазбалы<br>газовая | | |
| | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | |
| | Басқа құрылғылар / Прочие работы | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ерекше белгілер / Особые отметки:

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрлеу және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (ағымдағы жөндеуді қажет ету, күрделі жөндеуді қажет ету және т.б.)<br>Техническое состояние (нужда в текущем ремонте, в капитальном ремонте и т.д.) | Тозуы %<br>Износ % | Ауыстырылған элементтер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | ЕҰ пристрои 1861г.р. | | | | | |
| | Сыртқы<br>Снаружи | | Бетонные | удовлетворительное | 40 | |
| | Ішкі және тұрғын үйлер кабельдері<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | Кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| | Әуе кабельдері<br>Чердачные | | Кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| | Арқалықтар<br>Перекрытия | Сатқылық<br>Наливное | Ж/б | удовлетворительное | 40 | |
| | | Қабаттарлық,<br>Междуэтажные | | | | |
| | Сыртқы<br>Снаружи | | Цементная | удовлетворительное | 40 | |
| | Ішкі<br>Внутренние | Тас қабаттық<br>Кирпичные | Бетонные доски | удовлетворительное | 40 | |
| | | Ұяшық қабаттардың<br>Междуэтажных | | | | |
| | Еденнің<br>Полы | Ағаш<br>Деревянные | Асфальтные | удовлетворительное | 40 | |
| | | Плиткалы<br>Плиточные | Цементно-песчаные | удовлетворительное | 40 | |
| | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | Ішкі<br>Внутренние | Штукатурка | удовлетворительное | 4 | |
| | | Сыртқы<br>Наружные | Штукатурка | удовлетворительное | 20 | |
| | Отын бұрғы қайнатқыштарға<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| | Канализация / Канализация | | да | | | |
| | Электрмен жабдықтау<br>Электроосвещение | | да | | | |
| | Жылу<br>Отопление | газ печ-ке | си | | | |
| | | газ печное отопление | | | | |
| | | ЖЭО-ның / от ТЭЦ | | | | |
| | | Ауданның / от АГВ | | | | |
| | | жеке жылу көздерінен<br>от индивидуальных источников | электр<br>электр отопление | да | | |
| | | Аудандық желісінен<br>от районных сетей | газбен<br>на газе | | | |
| | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| | Басқа жұмыстар / Разные работы | | | | | |

1. Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам

2

Ерекше белгілері / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ "ЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ"
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, ерекшелігі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отличия и т.д.) | Техникалық жағдайы (бұзылулар, ақаулар және т.б.)<br>Техническое состояние (трещины, пороки и т.д.) | Тозуы, %<br>Износ | Анықталған өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Ее Лаборатории 1961 г.г. | | | | | |
| | Негізгі<br>Фундамент | | бетонный | удовлетворительное | 40 | |
| | Ішкі және сыртқы тұрғызылған қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| 5. | Аяқ қабырға<br>перегородки | | | | | |
| | Арнайы-<br>Специальные | Цокольная<br>подвальная | | | 40 | |
| | | Қабаттарды жабу<br>междуэтажное | | | 40 | |
| | Негізгі<br>Полы | | смоляные | удовлетворительное | 40 | |
| | Едені<br>Полы | Цокольная<br>подвальная | бетонные | | | |
| | | Қабаттарды<br>междуэтажное | | | | |
| | Ойықтар<br>Проемы | Терезелер<br>окна | деревянные | удовлетворительное | 40 | |
| | | Есіктер<br>двери | филенчатые | удовлетворительное | 40 | |
| | Белгілеу құрылғылары<br>Отделочные работы | Ішкі<br>внутренние | штукатурка | удовлетворительное | 40 | |
| | | Сыртқы<br>наружные | штукатурка | удовлетворительное | 40 | |
| | Суық су құбыры және канализациялық құбырлар<br>Холодное водоснабжение | | | | | |
| | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| | Канализация / Канализация | | | | | |
| | Электрмен жабдықтау<br>Электрооборудование | | | | | |
| | Газбен жабдықтау<br>Газоснабжение | | | | | |
| | Газ плиталарға<br>на газовые плиты | | | | | |
| | ЖЭО-ның от ЖЭЦ | | | | | |
| | АГВ да-ның АГВ | | | | | |
| | Жылу<br>Отопление | Жеке жану қондырғылары<br>отопительные<br>отопительные установки | электр | | | |
| | | | жұмыс сұйықтығы<br>жидкое топливо | | | |
| | | Өзгелерін қосқанда<br>и прочие | газбен<br>газом | | | |
| | | | қатты отын<br>твердое топливо | | | |
| | Басқа жабдықтар / Разные работы | | | | | |

Техникалық паспортқа қоса беретін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Өзгеше белгілер / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименования конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрлеуі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (бітіруі, жайғасуы және т.б.)<br>Физическое состояние (фасады, очень, утепление и т.д.) | Толу %<br>Износ, % | Ағымдағы жөндеулер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Ер Тоқтауыл 1951 ж. | | | | | |
| | Негізгі<br>Фундамент | | бетонный | удовлетворительное | 40 | |
| 2 | Қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| | Зат жабыр<br>Перегородки | | кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| 3 | Арқалықтар<br>Перекрытия | жатырлық<br>чердачное | ж/б | удовлетворительное | 40 | |
| | | қабаттарлық<br>междуэтажное | | | | |
| 4 | Қабат<br>Кровля | | шиферная | удовлетворительное | 40 | |
| 5 | Еден<br>Полы | тас жабынды<br>плиточные | бетонное основание | удовлетворительное | 40 | |
| | | ағаш<br>деревянные | | | | |
| | | линолеум қабатталған<br>линолеумные | | | | |
| 6 | Ойықтар<br>Проемы | терезелер<br>окна | 2 створчатые | удовлетворительное | 5 | |
| | | есіктер<br>двери | филенчатые | удовлетворительное | 40 | |
| 7 | Сылақ жұмыстары<br>Отделочные работы | ақ<br>внутренние | штукатурка | удовлетворительное | 40 | |
| | | сыртқы<br>наружные | штукатурка | удовлетворительное | 40 | |
| 8 | Ыстық сумен қамтамасыз ету<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 9 | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| 10 | Канализация / Канализация | | да | | | |
| 11 | Электрмен қамтамасыз ету<br>Электроосвещение | | да | | | |
| 12 | Жылыту / Отопление | | | | | |
| 13 | Газбен жабдықтау / Газоснабжение | | | | | |
| 14 | ЖЭО-мен / от ТЭЦ | | | | | |
| 15 | АЖБ-дан / от АЗК | | | | | |
| 16 | Жылу<br>Отопление | Қазандық қондырғылары<br>Организованная отопительная установка | Котлы<br>қатты отын мен<br>на твердом топливе | да | | |
| 17 | | Ағынсыз қазандықтан<br>От групповой котельной | сұйық отын мен<br>на жидком топливе | | | |
| 18 | | | қатты отын мен<br>на твер. топливе | | | |
| 19 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1 Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы

2 Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам

3

Ескерту белгілері / Особые отметки

КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, көлемі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (сөгілулер, шірігі, қарсылықтың және т.б.)<br>Техническое состояние (трещины, гниль, сопротивление и т.д.) | Кор %<br>Износ % | Ағымдағы жөндеулер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Е10 Пристрои 1961 г.о. | | | | |
| | Іргетас<br>Фундамент | бетонный | удовлетворительное | 40 | |
| а) | Сыртқы және ішкі капитальді қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| | Аралық<br>перекрытия | железобетонные | удовлетворительное | 40 | |
| | Дөңгелек<br>Перекрытие | сатпалық<br>чайшечное | ж/б | удовлетворительное | 40 |
| | | қабаралық<br>междуэтажное | | | |
| | Шатыр<br>крыша | | асбестоцементное | удовлетворительное | 40 |
| | Еден<br>Пол | 1-ші қабатқа<br>1-го этажа | остальное | удовлетворительное | 40 |
| | | келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | |
| | Әйнектер<br>Проемы | терезелер<br>окна | деревянные | удовлетворительное | 40 |
| | | есіктер<br>двери | | | |
| | Өтелу жұмыстары<br>Отделочные работы | сыртқы<br>наружная | штукатурка | удовлетворительное | 40 |
| | | сылақты<br>внутренняя | | | |
| | | басқалары<br>прочие | побелка | удовлетворительное | 40 |
| | Ыстық су мен жылытқыш құрылғы<br>Горячее водоснабжение | | | | |
| | Су құбыры / Водопровод | | | | |
| | Канализация / Канализация | | | | |
| | Электрмен жабдықтау<br>Электроснабжение | | | | |
| 2 | Жабдық<br>Оборудование | газ плиталар | | | |
| | | газовые горелки | | | |
| | | ЖСО-ның от ГВЦ | | | |
| | | АГВ-дың от АГВ | | | |
| | | Жеке көлік қозғалысына арналған автомобильдік орындалған құрылғылар | Жүктер | | |
| | | | қатты отын үшін<br>на твердом топливе | | |
| | | Арендалық көлікке арналған автомобильдік орындалған құрылғылар | газбен<br>на газе | | |
| | | | қатты отын үшін<br>на твердом топливе | | |
| | Басқа жұмыстар / Прочие работы | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі

Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Кабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ескерту белгілері / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өлшемі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, размеры и т.д.) | Техникалық жағдайы (ақаулары, жөнсіздіктері және т.б.)<br>Техническое состояние (дефекты, трещины и т.д.) | Тозу, %<br>Износ, % | Ағымдағы жөндеулер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Е11 Склад асбеста 1951г п. | | | | |
| 1 | Негізгі<br>Основные | | | | |
| 2 | Сыртқы және ішкі капиталдық қабырғалар<br>наружные и внутренние капитальные стены | | | | |
| 3 | Бөлу қабырғалар<br>перегородки | | | | |
| 4 | Арқалықтар<br>Перекрытия | шатырлық<br>чердачное | | | |
| | | қабаратаралық<br>междуэтажное | | | |
| 5 | Төбелер<br>потолки | | | | |
| 6 | Едендер<br>Полы | бірінші қабаттың<br>первого этажа | | | |
| | | қалған қабаттардың<br>последующих этажей | | | |
| 7 | Ойықтар<br>Проемы | терезелер<br>окна | | | |
| | | есіктер<br>двери | | | |
| 8 | Қосалқы жұмыстар<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | | | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | |
| 9 | Суық сумен қамтамасыз ету<br>Холодное водоснабжение | | | | |
| 10 | Су бұру / Водоотведение | | | | |
| 11 | Канализация / Канализация | | | | |
| 12 | Электрмен жарықтандыру<br>Электроосвещение | | | | |
| 13 | Жылу / Отопление | пеш / печное | | | |
| | | газ пеш / печное газовое | | | |
| | | ЖЭО-нан / от ТЭЦ | | | |
| | | ГТЭ-дан / от ГРЭ | | | |
| | | Жеке қазандықтан<br>от индивидуальной отопительной установки | қатты отын үшін<br>на твердом топливе | | |
| | | | сұйық отын үшін<br>на жидком топливе | | |
| | | Жайлық қазандықтан<br>от заводской котельной | қатты отын үшін<br>на твердом топливе | | |
| | | | сұйық отын үшін<br>на жидком топливе | | |
| 14 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту.

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ескерту / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өлшемі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, размеры и т.д.) | Техникалық жағдайы (ақаулары, шұрық, жарықтар және т.б.)<br>Техническое состояние (дефекты, трещины и т.д.) | Тозуы, %<br>Износ | Ағымдағы жөндеулер / Текущий ремонт |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | В12 Склад 1961г.в. | | | | | |
| | Іргетас<br>Фундамент | | бетонный | | | |
| | Ішкі және сыртқы қабырғалары<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпич | удовлетворительное | 40 | |
| | Арқалықтар<br>Перекрытия | | | | | |
| | Арқалықтар<br>Перекрытия | балкалық<br>междуэтажное | железобетонные | | | |
| | | қабаралық<br>междуэтажное | | | | |
| | Қақпа<br>Ворота | | | | | |
| | Еден<br>Пол | тік қабаттың<br>1-го этажа | бетонный | | | |
| | | келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| | Ойықтар<br>Проемы | терезелер<br>окна | | | | |
| | | есіктер<br>двери | | | | |
| | Құрылыс жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | | | | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| | Ыстық сумен қамтамасыз ету<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| | Суқұбыры / Водопровод | | | | | |
| | Канализация / Канализация | | | | | |
| | Электрмен жабдықтау<br>Электроснабжение | | | | | |
| | Жылу беруші<br>Отопление | ЖЭО-нан / от ТЭЦ | | | | |
| | | АГВ-дан / от АГВ | | | | |
| | | жеке жылу генераторынан<br>от индивидуального | электр<br>электр | | | |
| | | отопительной установки | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| | | ауа өткізгіш газ/дизельмен<br>от воздушной газ/дизельной | газбен<br>на газе | | | |
| | | котельной | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| | Басқа жұмыстар / Разные работы | | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1 Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы

2 Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам

3

Ескерту / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРЫНЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал түрлері, жылу өткізгіштік коэффициенті және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (вид материала, теплопроводность и т.д.) | Техникалық жағдайы, ақаулардың сипаттамасы<br>Техническое состояние, описание дефектов | Тозу %<br>Износ % | Ағымдағы жөндеу жүргізу қажеттігі<br>Текущий ремонт |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Б10-электроқоспа станциясы 1961 ж. | | | | |
| | Іргетас<br>Фундамент | | | | |
| | Қабырғалар, тірек және айналмалы<br>Наружные и внутренние несущие стены | | | 40 | |
| | Қабырғалар<br>Перегородки | | | 40 | |
| | Астаубар<br>Чердачное | | | 4 | |
| | Еден<br>Полы | | | | |
| | Ағаш құрылыстар<br>Деревянные работы | | | | |
| | Ағаш, құрылыстық<br>Отделочные работы | | | | |
| | Жылу, сумен жабдықтау және канализация<br>Отопление, водопровод и канализация | | | | |
| | Электрмен жабдықтау және жарықтандыру<br>Электроснабжение и освещение | | | | |
| | Жылыту<br>Отопление | | | | |
| | Сумен жабдықтау<br>Водопровод | | | | |
| | Канализация<br>Канализация | | | | |
| | Газбен жабдықтау<br>Газоснабжение | | | | |
| | Электрмен жабдықтау және жарықтандыру<br>Электроснабжение и освещение | | | | |
| | Жылыту<br>Отопление | | | | |
| | Сумен жабдықтау<br>Водопровод | | | | |
| | Канализация<br>Канализация | | | | |
| | Газбен жабдықтау<br>Газоснабжение | | | | |

Қосымша паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к паспорту:

1 Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы

2 Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам

3

Ескерту берілмеген / Особые отметки

КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, элементтің өлшемі т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, размер элемента и т.д.) | Техникалық жағдайы (ақаулардың болуы, олардың сипаты және т.б.)<br>Техническое состояние (наличие дефектов, их описание и т.д.) | Жөндеу қажет<br>Ремонт требуется | Анықтағыш материалдар<br>Требуется примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 514 Пароход гребінің 1961 ғ.ш. | | | | |
| Іргетас<br>Фундамент | | | | |
| Қабырғалар<br>Стены | | | | |
| Қаптама<br>Перекрытия | | | | |
| Еден<br>Полы | | | | |
| Терезелер<br>Окна | | | | |
| Есіктер<br>Двери | | | | |
| Сыртқы және ішкі сумен жабдықтау<br>Наружное и внутреннее водоснабжение | | | | |
| Сыртқы және ішкі канализация<br>Наружная и внутренняя канализация | | | | |
| Орталықтандырылған жылумен жабдықтау<br>Централизованное теплоснабжение | | | | |
| Газбен жабдықтау<br>Газоснабжение | | | | |
| Электрмен жабдықтау<br>Электроснабжение | | | | |
| Радиофикация<br>Радиофикация | | | | |
| Телефондандыру<br>Телефонизация | | | | |
| Өрт дабылы<br>Пожарная сигнализация | | | | |
| Газбен өрт сөндіру<br>Газовое пожаротушение | | | | |
| Жылу пункті ТЖЖ<br>Тепловой пункт ТЭЦ | | | | |
| Лифтілер<br>Лифты | | | | |
| Басқа құрылғылар<br>Прочие устройства | | | | |

Техникалық паспортқа қосу берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к технико-паспорту

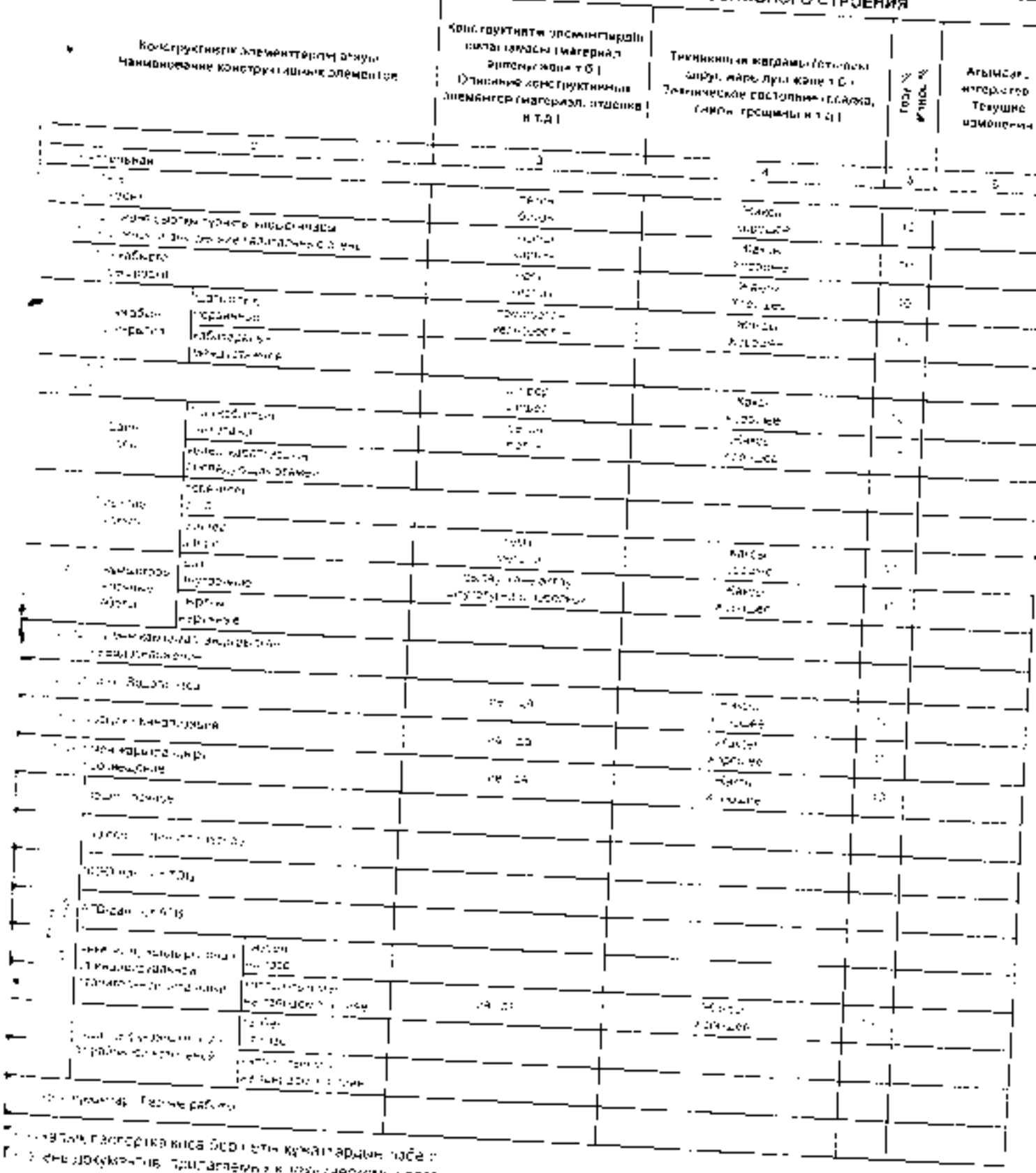
1 Кабаттық жоспарлар
Поэтажные планы

2 Кабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам

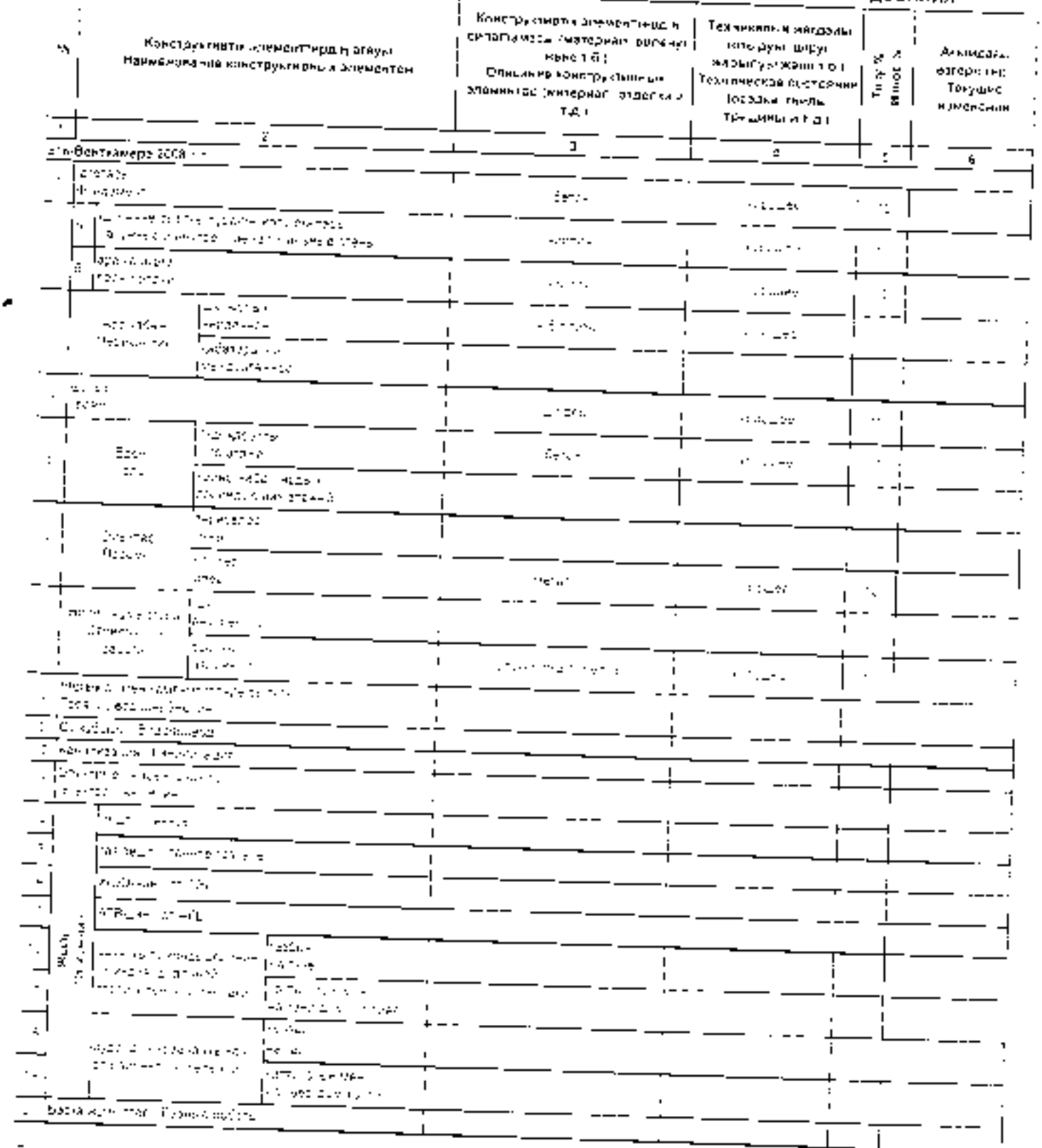
3

Өзгеше белгілер / Особые отметки

## НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ



КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Техникалық паспортқа қосып берілетін құжаттардың тізімі:
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Кабельдік журналдар
   Кабельные журналы
2. Қабаттық жоспарлар экспликациясы
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ескерте кетулер: Особые отметки:

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрлеуі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (ағыруы, шіруі, жарылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Атқарылған өзгерістер / Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Литер Б 17- қосалқы үйлер | | | | | | |
| 1 | Негізгі<br>Фундамент | | бетонные | удовлетв | 35 | |
| 2 | а) Сыртқы және ішкі капиталдық қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| | ә) Қалқа қабырға<br>перегородки | | фигурные | удовлетв | 35 | |
| 3 | Аралықтар<br>Перекрытия | Шатырлық<br>междуэтажное | ж/б плиты | удовлетв | 35 | |
| | | Қабаратаралық<br>междуэтажное | | | | |
| 4 | Жабын<br>кровля | | шиферная | удовлетв | 35 | |
| 5 | Еден<br>Пол | 1-ші қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | | жоғарғы қабаттардың<br>вышерасположенных этажей | | | | |
| 6 | Сәндеу жұмыстары<br>Отделочные работы | терезелер<br>окна | двойные | удовлетв | 35 | |
| | | есіктер<br>двери | деревянные | удовлетв | 35 | |
| | | ішкі<br>внутренняя | штукатурка | удовлетв | 35 | |
| | | сыртқы<br>наружная | | | | |
| 8 | Суық су және ыстық сумен жабдықтау<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 9 | Су кәрізі / Водопровод | | | | | |
| 10 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 11 | Электрмен жарықтандыру/<br>Электроосвещение | | да | удовлетв | 35 | |
| 12 | Жылыту / Отопление | пеш / печное | | | | |
| 13 | | көпен / газовое | | | | |
| 14 | | ЖЭО-нан / от ТЭЦ | | | | |
| 15 | | АГН-дан / от АГВ | | | | |
| 16 | | қатты отынмен жанатын автономды қазандықтан<br>автономной отопительной установки | тәуелсіз<br>газдар | | | |
| 17 | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 18 | | Орталық қазандықтан<br>от районной котельной | тәуелсіз<br>газдар | | | |
| 19 | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 20 | Басқа құрылғылар / Разные работы | | да | удовлетв | 35 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1 Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы

2 Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам

3

Ерекше белгілері / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, ерекшелігі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (қатарлығы, ширатылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, скрип, трещины и т.д.) | Үлгі %<br>Износ % | Анықталған кемшіліктер<br>Текущий ремонт |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Е- Главный корпус 1961г.п. | | | | | |
| 1 | Іргетас<br>Фундамент | | бетонный | удовлетворительное | 40 | |
| 2 | Ішкі және сыртқы қабырға беттерінің кебуі<br>набухание наружных и внутренних капитальных стен | | кирпичные | удовлетворительное | 40 | |
| | | | кирпичные | удовлетворительное | | |
| 3 | Арқалық<br>Перекрытия | шатырлық<br>чердачное | железобетонные | удовлетворительное | 40 | |
| | | қабаттарарлық<br>междуэтажное | | | | |
| 4 | Қабат аралық<br>Кровля | | шиферная | удовлетворительное | | |
| 5 | Еден<br>Полы | цокольный<br>1-го этажа | бетонный | удовлетворительное | 40 | |
| | | жоғарғы қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| 6 | Әйнектер<br>Проемы | терезелер<br>окна | | | | |
| | | есіктер<br>двери | деревянные | удовлетворительное | 40 | |
| 7 | Өрт сөндіру жұмыстары<br>Огнетушительная работа | ішкі<br>внутренние | | | | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| 8 | Ыстық сумен қамтамасыз ету<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 9 | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| 10 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 11 | Электрмен жабдықтау<br>Электроснабжение | | | | | |
| 12 | Жылыту<br>Отопление | газдық / газовое | | | | |
| 13 | | ағаштық / печное паровое | | | | |
| 14 | | АБМ-дан / от ТЭЦ | | | | |
| 15 | | АЖБ-дан / от АГЦ | | | | |
| 16 | | жеке мекеменің қазандығынан<br>от индивидуальной отопительной установки | диесель | | | |
| 17 | | | қатты отын<br>на твердом топливе | | | |
| 18 | | аудандық қазандығынан<br>от районной котельной | газбен<br>газовое | | | |
| 19 | | | қатты отын<br>на твердом топливе | | | |
| 20 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ерекше белгілері / Особые отметки:

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Бөрік құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттық жабын Асфальтовые покрытия | Басқадай жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Жасыл көшеттер / Зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Аралық гүлзар Газон с переливами | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүл егілген газон Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | |

**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,сұық жансаржай, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных стросний, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощения**

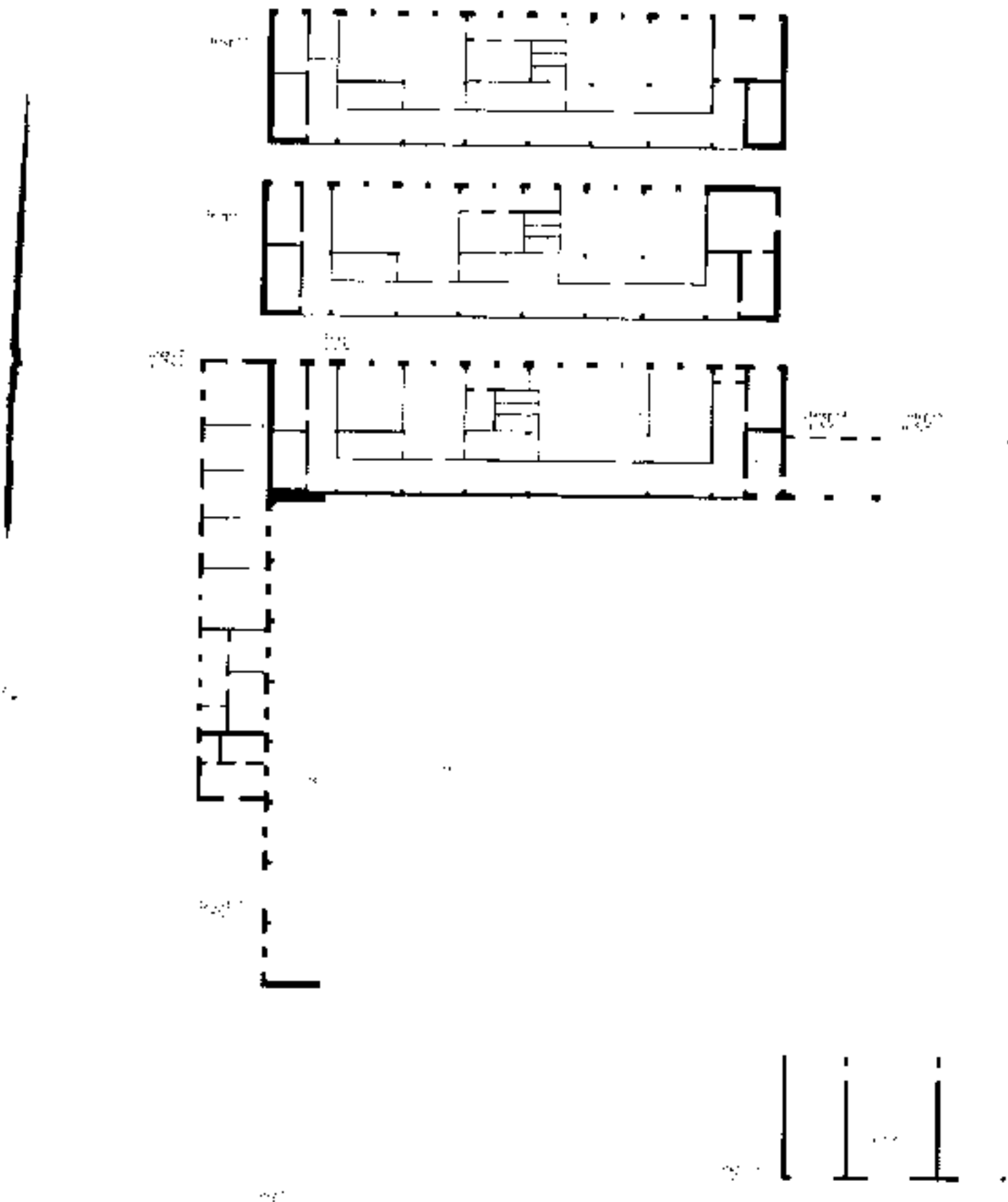
| Жолдардағы литер Литер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозуы, % Износ % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас Фундамент | қабырға және қабырғалар Стены и перегородки | аражабын перекрытия | шатыр кровля | еден полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 5 | холодная пристройка | 16 | 30 | 40% | бетон | кирпич | дерев | шифер | плахи | |
| | | 41 | 7 | | | | | | | |

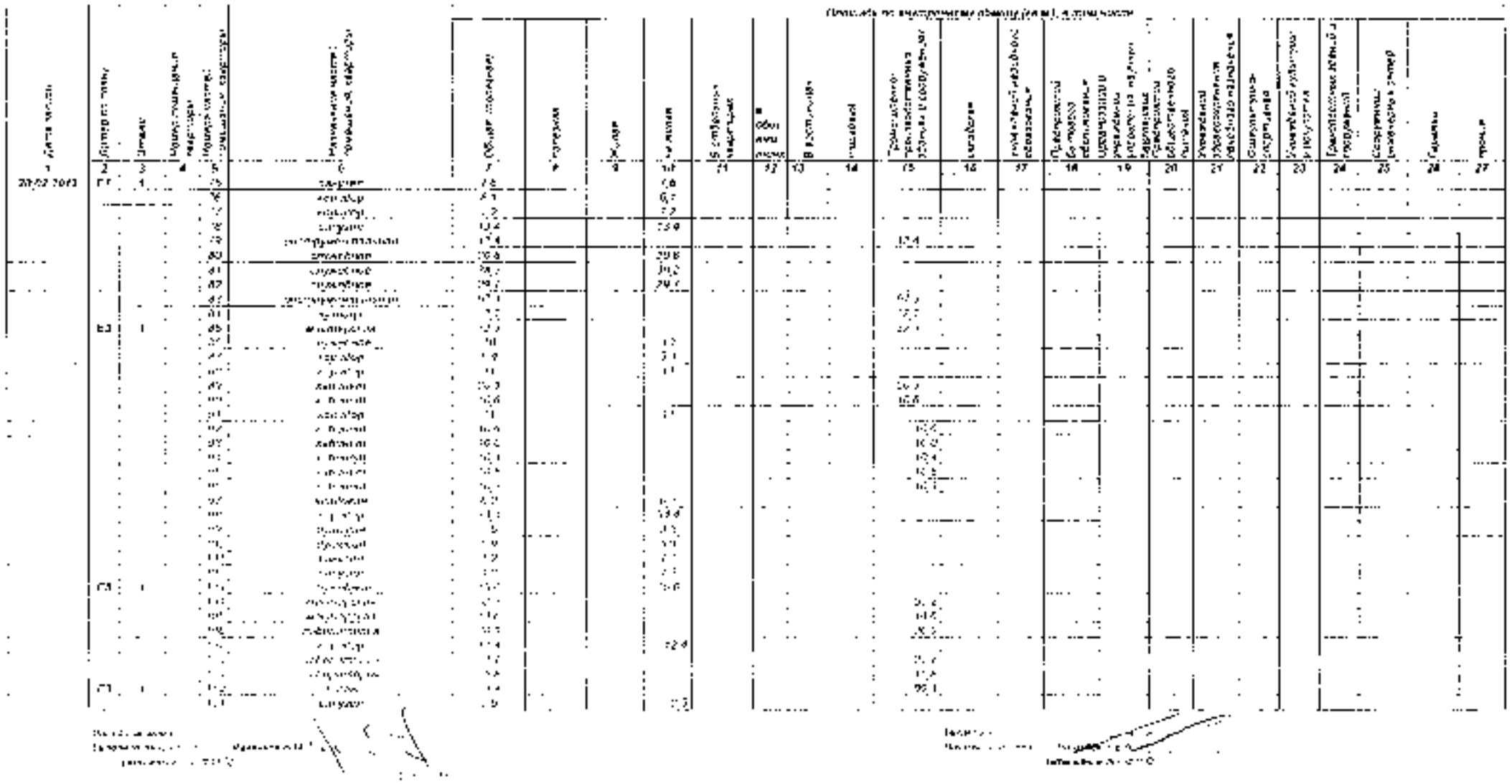
Маман орындады
Выполнил специалист — Маженов Ж.М
(Т.А.Ә. қолы / Ф.И.О., подпись)

05.02.2013 жылы / год

Прошнуровано и пронумеровано
16 листов
20[illegible]г
(подпись)

Бөлім бастығы
Начальник отдела — Назарбекова Г.А
(Т.А.Ә. қолы / Ф.И.О., подпись)





Экспликация к плану объекта недвижимого имущества (к ф-2)

| Этаж (этаж) | Состав помещения | Отметки | Группа помещений назначения | Условный номер помещения | Наименование помещения (назначение) | Площадь помещения (по внутреннему обмеру) (кв. м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Общая (полная) | жилая | подсобная | вспомогательная | с учетом коэффициента | с обмерная | в том числе | Торговая | производственных помещений | Складская | Учебно-лабораторного назначения | Лечебно-профилактического назначения | Спортивного назначения | Физкультурно-спортивная | Культурно-просветительного назначения | Транспортных средств | Сооружения (здания) | Гаражей | Прочие |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 2012/2013 | | 1 | | 112 | коридор | 13,1 | | | 13,1 | | | | | 12,9 | | | | | | | | | | |
| | | | | 113 | кабинет | 12,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 114 | кабинет | 24,3 | | | 24,3 | | | | | 11,2 | | | | | | | | | | |
| | | | | 115 | кабинет | 11,2 | | | | | | | | 12,7 | | | | | | | | | | |
| | | | | 116 | кабинет | 12,7 | | | | | | | | 35,6 | | | | | | | | | | |
| | | | | 117 | кабинет | 35,6 | | | | | | | | 59,7 | | | | | | | | | | |
| | | | | 118 | кабинет | 59,7 | | | | | | | | 64,6 | | | | | | | | | | |
| | F16 | | | 119 | тренажерный зал | 64,6 | | | | | | | | 65,6 | | | | | | | | | | |
| | F11 | | | 120 | подсобная | 65,6 | | | | | | | | 99,2 | | | | | | | | | | |
| | E13 | | | 121 | тренажерный | 99,2 | | | | | | | | 98,8 | | | | | | | | | | |
| | | | | 122 | тренажерный | 98,8 | | | | | | | | 65,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | 123 | тренажерный | 65,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 124 | раздевалка | 49,6 | | | 49,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | F17 | | | 125 | раздевалка | 16,6 | | | 16,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E15 | | | 126 | душевая | 21,3 | | | 21,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 127 | душевая | 22,2 | | | 22,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 128 | душевая | 11,9 | | | 11,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 129 | коридор | 157,1 | | | | | | | | 157,1 | | | | | | | | | | |
| | F16 | | | 130 | раздевалка | 37,1 | | | 37,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 131 | раздевалка | 23,9 | | | 23,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | итого по E,E1,E2,E3,E4,E5, E6,E7,E8,E9,E10,F11,E12,F13, E14,E15,E16,E17 | 28727,9 | | | 3025,5 | | | | | 20702,4 | | | | | | | | | | |

Составил техник

Выверил специалист _____ Алешин М.Т.

(дата выверки: 20.11.01)

Старший техник _____

Начальник отдела _____ Астафьева Е.А.

(дата проверки: 20.11.01)

26.02.2013 г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы / Область: Шығыс Қазақстан / Восточно-Казахстанская
2 Ауданы / Район:
3 Қала (кент, ауыл) мекені / Город (поселок, населенный пункт): Семей
4. Қаладағы аудан / Район в городе:
5. Мекен-жайы / Адрес: ул Западный промузел, 15
6. Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер: 05:252:038:104:1
7. Түгендеу нөмір / Инвентарный номер: 12392
8. Нысаналы мақсаты (жоспары бойынша литер) / Целевое назначение (литер по плану): Литер Ж,Ж1 - Склад
9 Қордың санаты / Категория фонда: тұрғын емес қор / нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Сериясы, жобаның, түр / Серия, тип проекта | | 8 Тұрғын емес үй-жайдың ауданы / Площадь нежилых пом-ий | |
| 2. Қабат саны / Число этажей | 1 | 9 Пәтер саны / Число квартир | |
| 3 Құрылыс ауданы / Площадь застройки | 637.6 | 10 Үй-жайлар, бөлмелер саны / Число помещений, комнат | 5 |
| 4 Ғимараттың ауқымы / Объем здания | 1913 | 11 Қабырға материалы / Материал стен | кирпич |
| 5 Жалпы алаңы / Общая площадь | 559.4 | 12. Салынған жылы / Год постройки | 1961 |
| 6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы / Площадь балкона, лоджии и.б | | 13. Табиғи тозу / Физический износ | 35% |
| 7. негізгі ауданы / основная площадь | 517.2 | | |

Паспорт 20.02.2013 ж. жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на 20.02.2013 г.

Управляющий / Басқарушысы _____ (қолы / подпись) Кусаинов А.К.

М.О.
М.П.

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жекелеген пәтерлерде<br>В отдельных квартирах | Дәлізі тәрізді үй-жайларда<br>В помещениях коридорного типа | Жатақханаларда<br>В общежитиях | Қонақүйлерде<br>В гостиницах | Ортақ ауданнан есебінен /<br>Из общего числа площади | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтердің орналасуы /<br>Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | мансардтарда<br>в мансардах | жертөлелерде<br>в подвалах | техникалық қабаттарда<br>в цокольных этажах | барлығы<br>в целом | 1-бөлмелі<br>1-комнатная | 2-бөлмелі<br>2-комнатные | 3-бөлмелі<br>3-комнатные | 4-бөлмелі<br>4-комнатные | 5-бөлмелі<br>5-комнатные |
| 01 | Тұрғын пәтер саны<br>Количество жилых квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлме саны<br>Количество жилых комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы, м2<br>Общая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы, м2<br>Жилая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы<br>Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы<br>Жилая площадь в нежилых помещениях | Саудалық<br>Торговая | Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылымдар<br>Промышленно-производственных зданий и сооружений | Қойма<br>Складская | Тұрмыстық қызмет көрсету<br>Бытового обслуживания | Гараждар<br>Гаражи | Ғылыми, банктік, қоғамдық басқару ұйымдары және мекемелері + б<br>Организаций и учреждения управления, научных, банковский, общественных и т.п. | Қоғамдық тамақтану<br>Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Негізгі<br>Основная | | | | 517.2 | | | | |
| Қосалқы<br>Вспомогательная | | | | 42.2 | | | | |

| Ауданы<br>Площадь | Білім мекемелері<br>Учреждении образования | Көлік ғимараттары мен құрылыстары<br>Транспортные здания и сооружения | Емдеуге арналған денсаулық сақтаудың<br>Здравоохранения, лечебного назначения | Денешынықтыру және спорт<br>Физкультуры и спорта | Мәдениет және өнер мекемелері<br>Учреждений культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары<br>Сооружений инженерных сетей | Басқалар<br>Прочие | Барлығы<br>Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Негізгі<br>Основная | | | | | | | | 517.2 |
| Қосалқы<br>Вспомогательная | | | | | | | | 42.2 |

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, арналуы және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.п.) | Техникалық жағдайы (отырғызу, шұңқырлар және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Алымдағы жағдайлар / Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Литер Ж | | | | | | |
| 1 | Іргетас<br>Фундамент | | бетонный | удовлетв | 35 | |
| 2 | А) Ішкі және сыртқы тұрақты кірпіш қабырғалар<br>наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| | Б) Ара қабырға<br>перегородки | | забитные | удовлетв | 35 | |
| 3 | Аралықтың Перекрытия | Қатпарлық<br>чердачное | кобминь | удовлетв | 35 | |
| | | қабаратарлық<br>междуэтажное | | | | |
| 4 | Шатыр<br>кровля | | шиферная | удовлетв | 35 | |
| 5 | Еден<br>Полы | Үш қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | | қалған қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| 6 | Сөлтөр<br>Проемы | терезелер<br>окна | двойные | удовлетв | 35 | |
| | | есіктер<br>двери | дощатые | удовлетв | 35 | |
| 7 | Әдеттегі жұмыстар<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | штукатурк | удовлетв | 35 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| 8 | Ыстық сумен қамтамасыздандыру<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 9 | Сумен қамтамасыздандыру / Водопровод | | | | | |
| 10 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 11 | Электрмен жабдықтау<br>Электроосвещение | | да | удовлетв | 35 | |
| 12 | Жылыту Отопление | пештік / печное | | | | |
| 13 | | төлем / электрическое | | | | |
| 14 | | ЖЭО-нан / от ТЭЦ | | | | |
| 15 | | АГВ-дан / от АГВ | | | | |
| 16 | | жеке жылытқыш қондырғылардан<br>от индивидуальной отопительной установки | газбен<br>на газе | | | |
| 17 | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | | |
| 18 | | ауданның қазандығынан<br>от районной котельной | газбен<br>на газе | | | |
| 19 | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | | |
| 20 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетв | 35 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1 Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы
2 Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам
3.

Ерекше белгілері / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, ерекшелігі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (отыруы, ырғылы, жарықтары және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, гибь, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| литер Ж1 1961г | | | | | | |
| 1 | Іргетасы<br>Фундамент | | бетонный | удовлетв | 35 | |
| 2 | а) Ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары<br>наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| | ә) Әр қабырға<br>перегородки | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| 3 | Арасабағы<br>Перекрытие | дайындық<br>чердачное | жб плиты | удовлетв | 35 | |
| | | қабаратық<br>междуэтажное | | | | |
| 4 | Шатыр<br>кровля | | шиферная | удовлетв | 35 | |
| 5 | Едәндер<br>Полы | 1-ші қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | | қалған қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| 6 | Ойықтар<br>Проемы | терезелік-<br>тер | | | | |
| | | есіктер<br>двери | дерев. металл | удовлетв | 35 | |
| 7 | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | штукатурка | удовлетв | 35 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| 8 | Ыстық сумен қамтамасыз ету<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 9 | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| 10 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 11 | Электрмен жарықтандыру<br>Электроосвещение | | да | удовлетв | 35 | |
| 12 | Жылу / Отопление | пеш / печное | | | | |
| 13 | | төгетін электрическое | | | | |
| 14 | | ЖЭО-нан / от ТЭЦ | | | | |
| 15 | | АГВ-дан / от АГВ | | | | |
| 16 | | жеке жылу қондырғысынан<br>от индивидуальной отопительной установки | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 17 | | | сұйық отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 18 | | аудандық қазандықтан<br>от районной котельной | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 19 | | | сұйық отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 20 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетв | 35 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың, тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ерекше белгілер / Особые отметки

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кадастрлық құжаттары бойынша По земельно-кадастровым документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Өзге құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттық жабын Асфальтовые покрытия | Басқадай жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл кеңістіктер / Зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағашты гүлзар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүл отырғызылған газон Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | |

**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар. жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений**

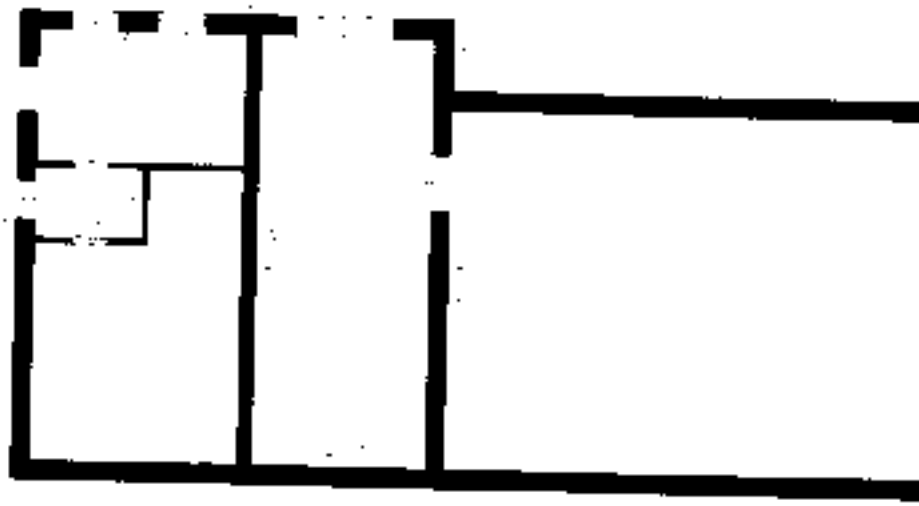
| Жіктеудегі литер Литер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас фундамент | қабырға және ара қабырғалар стены и перегородки | аражабын перекрытия | шатыр кровля | еден полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Ж1 | Склад | 495,0 | 1485 | 35% | бетон | кирпич | ж/бетон | шифер | бетон | дерев |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

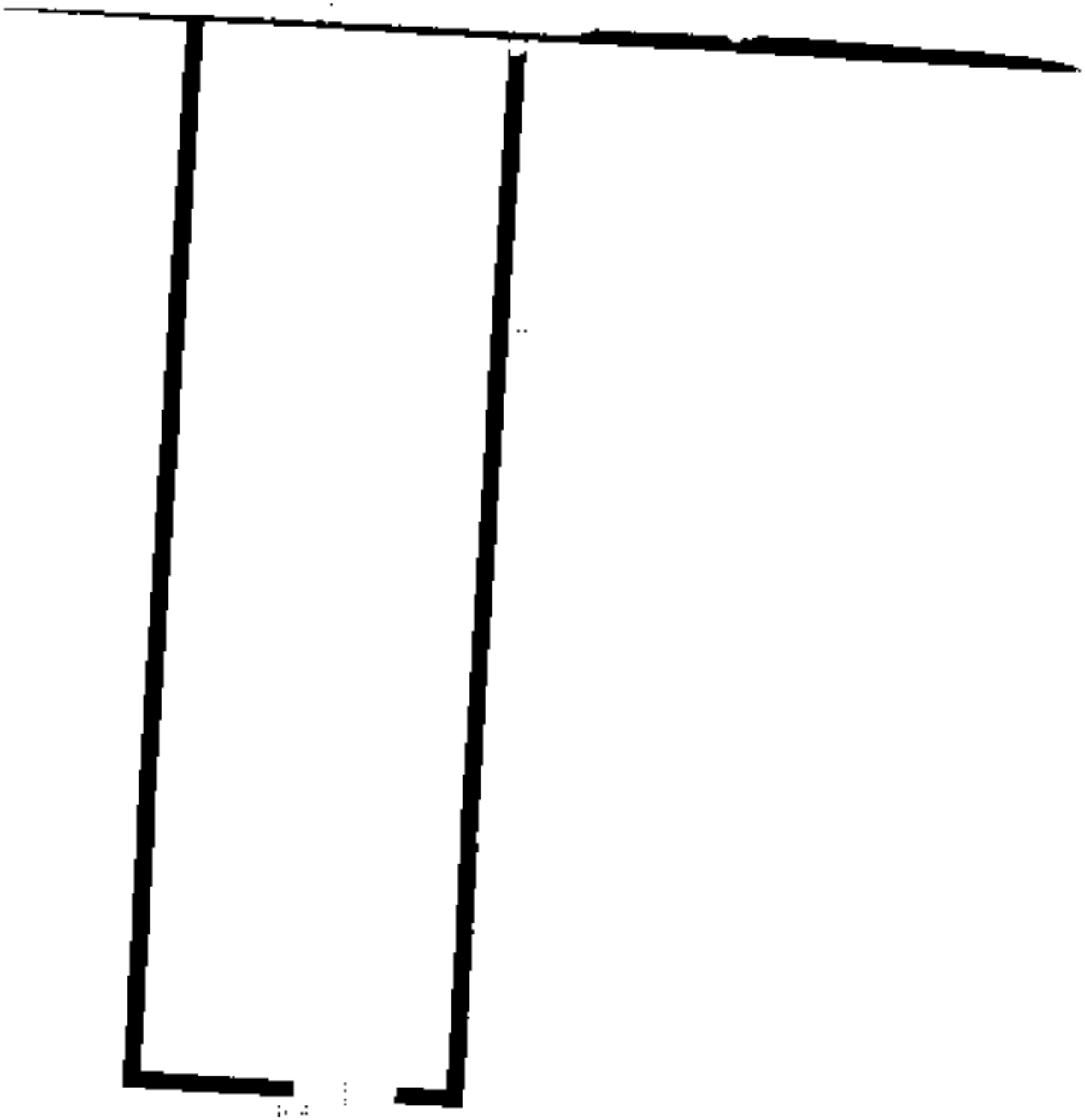
**Маман орындады** (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О) Акынов М.Т (подпись)
**Выполнил специалист**

**Бөлім бастығы** (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О) Нагарбеков Е.А. (подпись)
**Начальник отдела**

05.02.2013 **жылы / год**

Просмотровано и пронумеровано
5 листов
2013 г.
(подпись)





## ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (К Ф-2)

| Дата записи | Литер по плану | Этажность | Номер помещения на поэтажном плане | Назначение помещения (по проектной документации, техническому паспорту) | Общая площадь (кв.м) | Жилая | Нежилая | Площадь помещений (кв.м) | В отдельных квартирах | В общежитиях | В коммунальных квартирах | Торговая | Предназначена для обслуживания объектов жилищно-коммунального хозяйства | Складская | Учебно-производственная (кв.м) | Предприятий общественного питания | Предприятий бытового обслуживания | Предприятий общественного питания | Лечебно-профилактических учреждений | Объекты спорта | Учреждений культуры и искусства | Административных учреждений | Спортивных и оздоровительных сооружений | Гаражей | Прочие |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 20 фев 2013г | Ж,Ж1 | 1 | | 1 | коридор | 5,2 | | | 5,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | кабинет | 19,2 | | | | | | | | | 19,2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | помещение | 39,2 | | | 39,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | склад | 57,4 | | | | | | | | | 52,4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | склад | 445,5 | | | | | | | | | 445,6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | итого | 539,4 | | | 42,2 | | | | | | 517,2 | | | | | | | | | | | |

Заместитель начальника отдела учета и технической инвентаризации (должность уполномоченного лица) — Ахунов М.Т.

Дата выдачи — 20.02.2013 г.

Начальник ОТИ — Назаренко Е.А.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы / Область: Шығыс Қазақстан / Восточно-Казахстанская
2 Ауданы / Район:
3 Қала (кент, елді мекен) / Город (поселок, населенный пункт): Семей
4 Қаладағы аудан / Район в городе:
5 Мекен-жайы / Адрес: ул Западный промузел, 15
6 Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер: 05 252 008 104 1
7 Түгендеу нөмір / Инвентарный номер: 2392
8 Нысаналы мақсаты (жоспары бойынша литер) / Целевое назначение (литер по плану): Литер И,И1 - Столовая
9 Қордың санаты / Категория фонда: тұрғын емес қор / нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Сериясы, жобаның түрі / Серия, тип проекта | | 8 Тұрғын емес үй-жайлардың ауданы / Площадь нежилых помещений | |
| 2 Қабат саны / Число этажей | 1 | 9 Пәтер саны / Число квартир | |
| 3 Құрылыс ауданы / Площадь застройки | 1096,7 | 10 Үй-жайлар, бөлмелер саны / Число помещений, комнат | 29 |
| 4 Ғимараттың ауқымы / Объем здания | 4467 | 11 Қабырға материалы / Материал стен | кирпич |
| 5 Жалпы алаңы / Общая площадь | 1005,6 | 12 Салынған жылы / Год постройки | 1950 |
| 6 Балконның, лоджияның және т.б. алаңы / Площадь балкона, лоджии и т.д. | | 13 Табиғи тозу / Физический износ | 25% |
| 7 Негізгі ауданы / основная площадь | 654,5 | | |

Паспорт 20.02.2013 жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на 20.02.2013 г.

Басқарушысы / Управляющий _____ Кусаинов А.К.
(қолы / подпись)

М.О.
М.П

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке-жеке пәтерлерде В отдельных квартирах | Дәліз тәрізді үй-жайларда В помещениях коридорного типа | Жатақханаларда В общежитиях | Конақүйлерде В гостиницах | Оның ауданынан (бөлігінен) / Из общего числа площади | | | | Бөлмелер санына байланысты пәтерлердің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | мансардада в мансардах | жертөлелерде в подвалах | тұрғын қабаттарда в цокольных этажах | барлық қабаттарда в барах | 1-бөлмелі 1-комнатные | 2-бөлмелі 2-комнатные | 3-бөлмелі 3-комнатные | 4-бөлмелі 4-комнатные | 5-бөлмелі 5-комнатные |
| 01 | Тұрғын пәтерлер саны<br>Количество жилых квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлмелер саны<br>Количество жилых комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы м2<br>Общая площадь м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы м2<br>Жилая площадь м2 | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы<br>Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы<br>Жилая площадь в нежилых помещениях | Саудалық<br>Торговая | Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылыстар<br>Промышленно-производственные здания и сооружения | Қойма<br>Складские | Тұрмыстық қызмет көрсету<br>Бытового обслуживания | Гараждар<br>Гаражи | Халықты, банктік қоғамдық басқару ұйымдары және мекемелері т.б.<br>Организации и учреждения управления, научных, банковских, общественных и т.п. | Қоғамдық пайдалану<br>Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Барлығы<br>Осталось | | 50.0 | | | | | | 573.5 |
| Қосалқы<br>Вспомогательная | | | | | | | | 353.1 |

| Ауданы<br>Площадь | Білім беру мекемелері<br>Учреждения образования | Көлік құрылыстары мен құрылыстары<br>Транспортных зданий и сооружений | Емдеуге арналған құрылыстар<br>Здравоохранения, лечебного назначения | Денешынықтыру, спорт құрылыстары<br>Физкультурно-спортивные | Мәдениет мекемелері<br>Учреждений культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары<br>Сооружения инженерных сетей | Басқалар<br>Прочие | Барлығы<br>Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Барлығы<br>Осталось | | | | | | | | 954.6 |
| Қосалқы<br>Вспомогательная | | | | | | | | 152.1 |

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрлеу және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жайғын (ақаулығы, шіру, қарылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.) | Тозу, %<br>Износ, % | Анықталған өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Литер И1 1990г | | | | | | |
| 1 | Іргетас<br>Фундамент | | бетонные | удовлете | 30 | |
| 2 | а) цоколь және сыртқы қабырғалардың сыртқы және ішкі қаптамасы<br>наружная и внутренняя облицовка стен и цоколя | | из бетон | удовлетв | 30 | |
| | б) әрлеу қабаты<br>перекраска | | | удовлете | 30 | |
| 3 | Арамбалық<br>Перекрытия | шатырлық<br>чердачное | из плиты | удовлете | 30 | |
| | | қабаттардың аралық<br>междуэтажное | | | | |
| 4 | шатыр<br>кровля | | шиферная | удовлете | 30 | |
| 5 | Еден<br>Пол | 1-ші қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | удовлетв | 30 | |
| | | келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| 6 | Ойықтар<br>Проемы | терезе<br>окна | | | | |
| | | есіктер<br>двери | дерев. филен. | удовлете | 30 | |
| 7 | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | дерев. окр. | удовлете | 30 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| 8 | Ыстық сумен қамтамасыз ету<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 9 | Суқұбыры / Водопровод | | | | | |
| 10 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 11 | Электромен жарықтандыру<br>Электроосвещение | | да | удовлете | 30 | |
| 12 | Жылу<br>Отопление | тепло / печной | | | | |
| 13 | | тепло / электрическое | | | | |
| 14 | | ЖЭО-нан / от ТЭЦ | | | | |
| 15 | | Д Б-дан / от АГВ | | | | |
| 16 | | жеке жылу қондырғысынан<br>от индивидуальной отопительной установки | қатты отын<br>на твердом топливе | | | |
| 17 | | | сұйық отын және газбен<br>на жидком топливе и газе | | | |
| 18 | | Аудандық қазандықтардан<br>от районной котельной | қатты отын<br>на твердом | | | |
| 19 | | | сұйық отын және газбен<br>на жидком топливе и газе | | | |
| 20 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетв | 30 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту.

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ерекше белгілер / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, ерекшелігі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жайғасы (өлшемдері, шығу көрсеткіштері және т.б.)<br>Техническое состояние (размеры, площадь, глубина и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Литер И | | | | | | |
| 1 | Іргетас<br>Фундамент | | бетонные | [illegible] | 2 | |
| 2 | а) | Сыртқы және ішкі қабырғалар, қаптамалары<br>наружные и внутренние капитальные стены | кирпичные | [illegible] | 25 | |
| | ә) | Арақабырға<br>перегородки | кирпичные | [illegible] | 25 | |
| 3 | Аралықтар<br>Перекрытия | Негізгі<br>чердачное | железобетонные | [illegible] | 2 | |
| | | Қабаттасқан<br>междуэтажное | | | | |
| 4 | Шатыр<br>кровля | | шиферная | [illegible] | 25 | |
| 5 | Едендер<br>Полы | 1-ші қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | [illegible] | 21 | |
| | | қалған қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| 6 | Өзге конструктивтер<br>Прочие | терезелер<br>окна | деревянные | [illegible] | 27 | |
| | | есіктер<br>двери | дощатые | [illegible] | 27 | |
| 7 | Эксплуатациялық<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | [illegible] | [illegible] | 19 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| 8 | Ыстық сумен жабдықтаудың<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 9 | Суқұбыры / Водопровод | | да | [illegible] | [illegible] | |
| 10 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 11 | Электрмен жабдықтау<br>Электроснабжение | | да | [illegible] | 15 | |
| 12 | Жылыту / Отопление | пеште / печное | | | | |
| 13 | | орталық электрлік<br>центральное электрическое | да | [illegible] | 24 | |
| 14 | | ЖЭО-дан / от ТЭЦ | | | | |
| 15 | | АГВ-дан / от АГВ | | | | |
| 16 | | жеке жылу көздерінен автономды<br>от индивидуальных источников | газбен<br>на газе | | | |
| 17 | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 18 | | аудандық жылыту желілерінен<br>от районных сетей | газбен<br>на газе | | | |
| 19 | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 20 | Басқа құрылғылар / Прочие работы | | да | [illegible] | 25 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ерекше белгілер / Особые отметки

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По земроотводным документам | Нақты қолданғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Бөрік құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттік жабын Асфальтовые покрытия | Басқадай жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл кеңістіктер / Зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағашты сүңгер Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүл егілген газон Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | |

**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржан, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений**

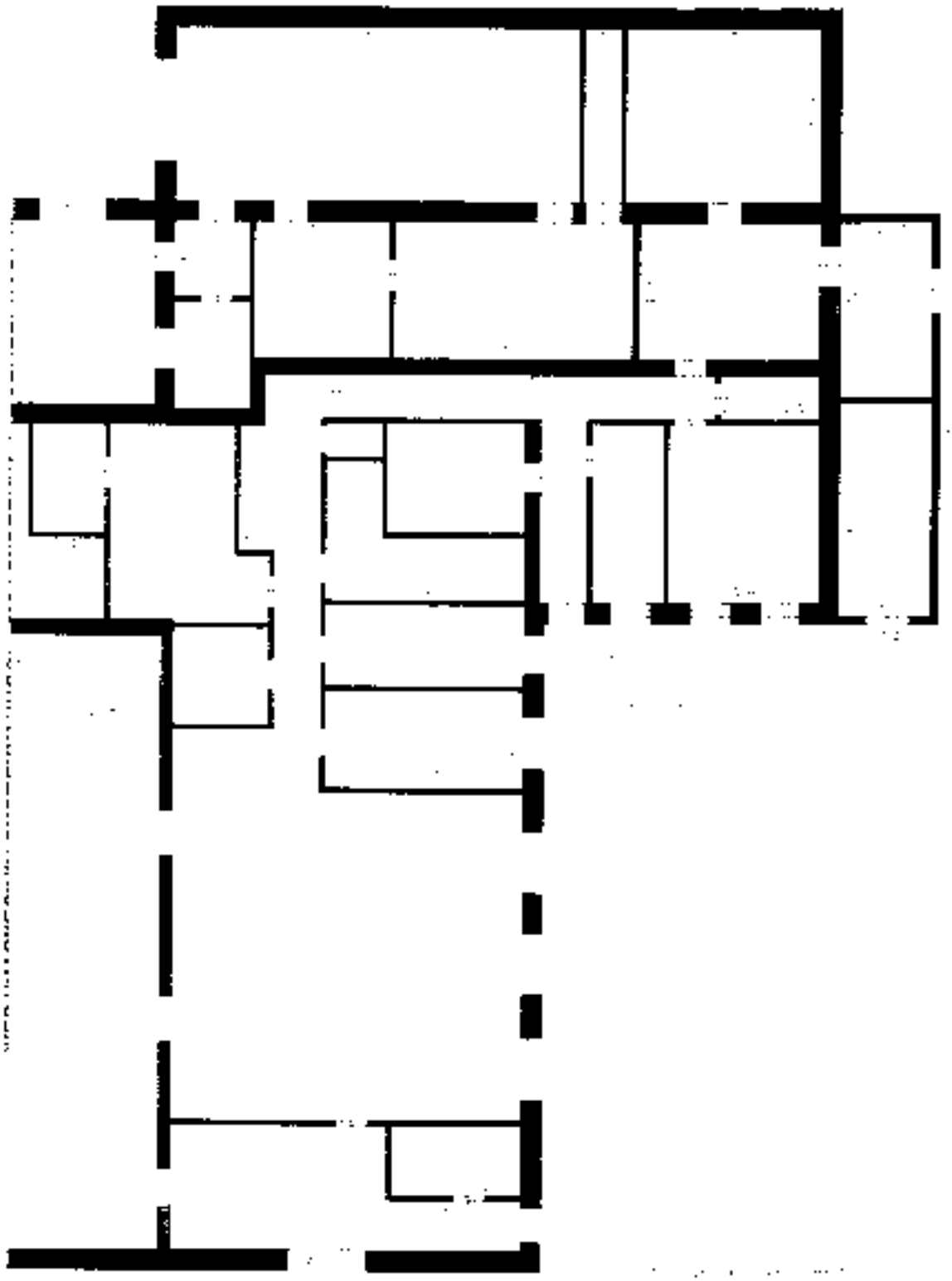
| Жоспардағы литер Литер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас фундамент | қабырға және аралық қабырғалар стены и перегородки | аралабын перекрытия | шатыр кровля | еден полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| И1 | Оборудованные | 133.9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | шл.бетон | железо | шифер | бетон | дерев |
| И | [illegible] | [illegible] | 166 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | железо | шифер | бетон | дерев |
| И | [illegible] | [illegible] | 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | железо | шифер | [illegible] | [illegible] |
| И2 | сени | 4.7 | 10 | 30% | [illegible]он | Дерев | дерев | шифер | бетон | дерев |

Маман орындады _____ Ахлюбин М.Т
Выполнил специалист (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

05.02.2013 жылы / год

Прошнуровано и пронумеровано
3 листов
«05» 02 2013г
(подпись)

Бөлім бастығы _____ Аппорбекова Г.А.
Начальник отдела (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)



## ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (К Ф-2)

| Дата записи | Литер по плану | Этажи | Номер помещения (квартиры) | Назначение помещения (квартиры) | Общая площадь (кв.м) | Высота | Отделка | Наименование помещений | В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Торговая | Производственно-складского назначения | Служебная | Учебного назначения | Предприятий общественного обслуживания | Общежитий и учреждений управления, банков, предприятий связи, общественных организаций | Предприятий общественного питания | Учебных заведений, здравоохранения, культурного назначения | Физкультурно-спортивных | Административных, культурных учреждений | Технологических зданий и сооружений | Сооружений инженерных сетей | Гаражей | Прочих |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 20 дек 2012г. | Ж,И1 | 1 | | 1 | коридор | 27,7 | | | 27,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | кладовая | 7,9 | | | 7,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | для пластов пищи | 27,0 | | | | | | | | | | | | | 27,0 | | | | | | | |
| | | | | 4 | кабинет | 6,6 | | | | | | | 6,6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | коридор | 6,5 | | | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | подсобная | 10,5 | | | 10,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7 | подсобная | 31,8 | | | 31,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8 | магазин | 77,0 | | | | | | | 77,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 9 | ресторан/кафе | 124,9 | | | | | | | | | | | | | 124,9 | | | | | | | |
| | | | | 10 | подсобная | 5,5 | | | 5,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 11 | подсобная | 37,2 | | | 37,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12 | коридор | 19,1 | | | 19,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 13 | санузел | 4,6 | | | 4,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 14 | банкетный зал | 77,4 | | | | | | | | | | | | | 77,4 | | | | | | | |
| | | | | 15 | подсобная | 13,1 | | | 13,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 16 | коридор | 46,2 | | | 46,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 17 | санузел | 2,0 | | | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 18 | подсобная | 22,0 | | | 22,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 19 | кладовая | 17,7 | | | 17,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | кладовая | 16,6 | | | 16,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 21 | кладовая | 19,2 | | | 19,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 22 | кладовая | 9,3 | | | 9,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 23 | кухня | 126,0 | | | | | | | | | | | | | 126,0 | | | | | | | |
| | | | | 24 | кладовая | 9,5 | | | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 25 | мойка | 33,7 | | | 33,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 26 | складская | 155,6 | | | | | | | | | | | | | 155,6 | | | | | | | |
| | | | | 27 | буфет | 19,1 | | | | | | | | | | | | | 19,1 | | | | | | | |
| | | | | | итого по 1 этажу | 904,8 | | | 352,1 | | | | 50,6 | | | | | | 471,9 | | | | | | | |

Руководитель паспортной службы _____ Алимов И.Г.

Заместитель начальника _____ (фамилия, инициалы)

Составил _____ Шарабаев Г.А.

Начальник бюро _____ (фамилия, инициалы)

20.02.2013 г.

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (к Ф-2)

| Дата записи | Литер по плану | Этажи | Номера помещений на поэтажном плане | Номера частей помещения | Назначение и наименование помещения | Площадь (по внутреннему обмеру (в м.), в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Общая (по обмеру) | в основная | вспомогательная | Нежилая (вспомогат.) | в подземной части здания | в общежитиях | в жилищном фонде | Производственно-складского назначения | Служебная | Учрежденческого обслуживания | Предприятий бытового обслуживания | Торгово-закупочной и кооперативной торговли, общественного питания и т.п. | Учреждений здравоохранения санаторно-курортного назначения | Физкультурно-спортивная | Учебных заведений и культурных учреждений | Транспортных заведений | Складских помещений | Архивов | Прочих |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 20 дека 2012г. | 241 | подвал | 1 | | | 102,0 | | | | | | | | | | | | | 102,0 | | | | | | | |
| | | | | | итого по подвалу | 102,0 | | | | | | | | | | | | | 102,0 | | | | | | | |
| | | | | | всего | 1006,6 | | | 352,1 | | | | 50,6 | | | | | | 571,9 | | | | | | | |

Директор школы _____ Алексеев М.Г.
Вычислитель-инвентаризатор _____
(дата инвентаризации Ф.И.О)

Дата выдачи _____
Начальник отдела _____ Никифоров Е.А.
(дата получения Ф.И.О.)

20.12.2012 г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы
Область — Шығыс Қазақстан
2 Ауданы
Район — Восточно-Казахстанская
3 Қала (кент, ауыл, мекен)
Город (поселок, населенный пункт)
4 Қаладағы аудан — Семей
Район в городе
5 Мекен-жайы
Адрес
6 Кадастрлық нөмір — ул Западный промузел 16
Кадастровый номер
7. Түгендеу нөмірі — 06 252.038 104.1
Инвентарный номер
8 Нысаналы мақсаты (жоғары бойынша литер) — 12392
Целевое назначение (литер по плану)
9 Қордың санаты — Литер К К1 К2 - Гараж
Категория фонда — түрғын емес қор / нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Сериясы, жобаның түрі<br>Серия, тип проекта | | 8 Тұрғын емес үй-жайлардың ауданы<br>Площадь нежилых помещений | |
| 2. Қабат саны<br>Число этажей | 2 | 9 Пәтер саны<br>Число квартир | |
| 3 Құрылыс ауданы<br>Площадь застройки | 926.2 | 10. Үй-жайлар бөлмелер саны<br>Число помещений, комнат | 6 |
| 4 Ғимараттың көлемі<br>Объем здания | 4497 | 11 Қабырға материалы<br>Материал стен | кирпич |
| 5 Жалпы алаңы<br>Общая площадь | 894.4 | 12. Салынған жылы<br>Год постройки | 1957 |
| 6 Балконның, лоджияның және т.б. алаңы<br>Площадь балкона, лоджии ж.б. | | 13 Табиғи тозу<br>Физический износ | 35% |
| 7. негізгі ауданы<br>основная площадь | 887.6 | | |

Паспорт 20.02.2013 жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на г

Управляющий / Басқарушысы — қолы / подпись — Кусаинов А.К.

М.О.
М.П.

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке-легген пәтерлерде В отдельных квартирах | Дәліз түріндегі үй-жайларда В помещениях коридорного типа | Жатақханаларда В общежитиях | Қонақүйлерде В гостиницах | Ортақ ауданнан есебінен / Из общего числа площади | | | | Бөлмелер санына байланысты пәтерлің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | жер-дегі қабатта в цокольных этажах | жертөлелерде в подвалах | төменгі қабаттарда в цокольных этажах | бұйымдарда в бараках | 1-бөлмелі 1-комнатные | 2-бөлмелі 2-комнатные | 3-бөлмелі 3-комнатные | 4-бөлмелі 4-комнатные | 5-бөлмелі 5-комнатные |
| 01 | Тұрғын пәтер саны<br>Количество жилых квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлмелер саны<br>Количество жилых комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы, м2<br>Общая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы, м2<br>Жилая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы<br>Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы<br>Жилая площадь в нежилых помещениях | Саудалық<br>Торговая | Өндірістік-өндірістік ғимараттар мен құрылымдар<br>Промышленно-производственных зданий и сооружений | Қоғамдық<br>Общественная | Тұрмыстық қызмет көрсету<br>Бытового обслуживания | Гараждар<br>Гаражи | Ғылым, банктер, әкімшілік басқару ұйымдары және мекемелері т.б.<br>Организации и учреждения управления, научные, банковские, общественные и т.п. | Қоғамдық тамақтану<br>Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Нақты<br>Общая | | | | | | 703,7 | 93,6 | |
| Қосалқы<br>Вспомогательная | | | | | | 0,0 | | |

| Ауданы<br>Площадь | Білім беру мекемелері<br>Учреждений образования | Көлік ғимараттары мен құрылыстары<br>Транспортных зданий и сооружений | Емдеуге арналған денсаулық сақтау<br>Здравоохранения, лечебного назначения | Денешынықтыру және спорт<br>Физкультуры и спорта | Мәдени-ағарту және өнер мекемелері<br>Учреждения культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары<br>Сооружений инженерных сетей | Басқалар<br>Прочие | Барлығы<br>Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Нақты<br>Общая | | | | | | | | 587,5 |
| Қосалқы<br>Вспомогательная | | | | | | | | 0,0 |

## ИСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, орнеуі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (отеруы, шіруі, қарпуы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.п.) | Тозу %<br>Износ % | Анықтағы жөндеулер<br>Текущий ремонт |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | ав К1 1967г | | | | | |
| | Іргетас<br>Фундамент | | бетонные | удовлетв | 35 | |
| 2 | а) Ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары<br>наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлет | 35 | |
| | б) Ара қабырға<br>перегородки | | смешан. | удовлетв | 35 | |
| 3 | Аралықтар<br>Перекрытия | шатырлық<br>чердачное | ж/б плиты | удовлетв | 35 | |
| | | қабаталық<br>междуэтажное | | | | |
| 4 | Шатыр<br>кровля | | дюферная | удовлетв | 35 | |
| 5 | Еден<br>Полы | 1-ші қабат үй,<br>1-го этажа | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | | келесі қабат үйлер<br>последующих этажей | | | | |
| 6 | Сыртқы<br>Проемы | терезелер<br>окна | деревян | удовлетв | 35 | |
| | | есіктер<br>двери | дерев. металл | удовлетв | 35 | |
| 7 | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | штукатур | удовлетв | 35 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| 8 | Ыстық сумен қамтамасыздандыру<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 9 | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| 10 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 11 | Электрмен жарықтандыру<br>Электроосвещение | | да | удовлетв | 35 | |
| 12 | Жылу Отопление | пеші / печное | | | | |
| 13 | | газбен / газовое | | | | |
| 14 | | ЖЭО-нан / от ТЭЦ | | | | |
| 15 | | АГВ дан / от АГВ | | | | |
| 16 | | Жеке жылу көздерінен от индивидуальной отопительной установки | газбен<br>на газе | | | |
| 17 | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 18 | | Аудандық қазандықтан<br>от районной котельной | газбен<br>на газе | | | |
| 19 | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 20 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетв | 35 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1 Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы
2 Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к поэтажным планам
3

Ерекше белгілер / Особые отметки

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, ерекшелігі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (отырғызу өйрі, жарықтығы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Алынадағы өзгерістер / Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Нер КZ 1867 | | | | | |
| | Сметасы<br>Фундамент | | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | Ішкі және сыртқы қабырғалары<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| | Ағаш қабырға<br>деревянные | | кирпичные | удовлетв | 35 | |
| | Аралабын<br>Перекрытия | Сатылық<br>чердачное | ж/б плиты | удовлетв | 35 | |
| | | қабаратаралық<br>междуэтажное | | | | |
| | Шатыр<br>Кровля | | шиферная | удовлетв | 35 | |
| | Еден<br>Полы | 1-ші қабаттың<br>1-го этажа | бетонные | удовлетв | 35 | |
| | | келесі қабаттардың<br>последующих этажей | | | | |
| | Ойықтар<br>Проемы | терезелер<br>окна | двойные | удовлетв | 35 | |
| | | есіктер<br>двери | деревянные | удовлетв | 35 | |
| | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | шлейф-тех | удовлетв | 35 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| | Ғ стық сумен қамтамастандырғыш<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| | Канализация / Канализация | | | | | |
| | Электрмен жарықтандыру<br>Электроосвещение | | да | удовлетв | 35 | |
| | Жылу<br>Отопление | газды / печное | да | удовлетв | 35 | |
| | | электрлік / электрическое | | | | |
| | | ЖЭО-нан / от ТЭЦ | | | | |
| | | АГВ-дан / от АГВ | | | | |
| | | жеке жылу қондырғылардан<br>от индивидуальной отопительной установки | газбен<br>на газе | | | |
| | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| | | аудандық қазандықтан<br>от районной котельной | газбен<br>на газе | | | |
| | | | қатты отынмен<br>на твер дом топливе | | | |
| | Басқа жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетв | 35 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3. _____

Ерекше белгілер / Особые отметки.

## «Конструктивтік элементтердің және инженерлік құрал-жабдықтардың техникалық сипаттамасы
## Техническое описание конструктивных элементов и инженерного оборудования

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрлеулер және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (ақаулар, шөгулер, жарықтар және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, трещины и т.д.) | Тозу, %<br>Износ, % | Ағымдағы өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Іргетас<br>Фундамент | | бетонные | удовлетв. | 5 | |
| 2 | Сыртқы және ішкі қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетв. | 35 | |
| 3 | Ара қабырға<br>Перегородки | | кирпичные | удовлетв. | 35 | |
| | Арочкалар<br>Перекрытия | қатарлы<br>плоские | железобетонные | удовлетв. | 35 | |
| | | қабатаралық<br>междуэтажные | | | | |
| | Жабын<br>Кровля | | асбестцементная | удовлетв. | 45 | |
| | Еден<br>Полы | тас қабаттағы<br>плиточные | бетонные | удовлетв. | 35 | |
| | | ағаш қабаттағы<br>деревянные | | | | |
| | Ойықтар<br>Проемы | терезелер<br>окна | двойные | удовлетв. | 35 | |
| | | есіктер<br>двери | филенчатые | удовлетв. | 35 | |
| | Орындалатын<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | известковая | удовлетв. | 35 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| | Жылумен қамтамасыз ету<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| | Канализация / Канализация | | | | | |
| | Электрмен қамтамасыз ету<br>Электроснабжение | | да | удовлетв. | 35 | |
| | Жылыту<br>Отопление | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | | |
| | | сұйық отынмен<br>на жидком топливе | | | | |
| | | газбен<br>на газе | | | | |
| | | электрлік<br>электрическое | | | | |
| | | ЖЭО-дан / от ТЭЦ | | | | |
| | | АГВ-дан / от АГВ | | | | |
| | Ыстық сумен қамтамасыз ету құрылғылары<br>отопительные установки | газбен<br>на газе | | | | |
| | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | | |
| | Вентиляция және кондиционерлеу<br>вентиляция и кондиционирование | газбен<br>на газе | | | | |
| | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | | |
| 20 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетв. | 35 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту.

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ерекше белгілер / Особые отметки

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Өзге құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттің жабын Асфальтовые покрытия | Басқадай жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл көшеттер / Зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағашты топтар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүл егілген газон Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | |

**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений**

| Жолдардағы литер Литер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас фундамент | қабырға және ара қабырғалар стены и перегородки | аражабын перекрытия | шатыр кровля | еден полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| К1 | [illegible] | 428,4 | 3929 | 35% | бетон | кирпич | ж/бетон | шифер | бетон | дерев |
| К2 | [illegible] | 576,9 | 1724 | 35% | бетон | кирпич | ж/бетон | шифер | бетон | дерев |

**Маман орындады** Ахынов М.Т
**Выполнил специалист** (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

05.02.2013 жылы / год

**Бөлім бастығы** Назарбеков Е.А.
**Начальник отдела** (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

Прошнуровано и пронумеровано
[illegible] листов
«[illegible]» [illegible] 2013г
(подпись)

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (К Ф-2)

| Дата записи | Литер по плану | Этаж | Номер помещения квартиры | Номера комнат (помещений) квартиры | Назначение комнаты (помещения) квартиры | Площадь по внутреннему обмеру (кв. м.) | Площадь по внутреннему обмеру (кв. м.) в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | в жилых | в нежилых | Наименование (литер помещ.) | В отдельных квартирах | В общежитиях | В гостиницах | Гостевая | Производственно-хозяйственного назначения | Служебная | Учебно-образовательного назначения | Лабораторий, клиник, амбулаторий | Предприятий общественного питания | Предприятий бытового обслуживания | Физкультурно-спортивная | Культурно-просветительного назначения | Торговых предприятий и складов | Транспортных средств | Общественных туалетов | Вспомогательного назначения | Служебных помещений | Прочие |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 20 июня 2013 г. | К.Н1.Н2 | 1 | | 1 | коридор | 151,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 151,5 | |
| | | | | 2 | кухня | 391,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 391,5 | |
| | | | | 3 | санузел | 311,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 311,2 | |
| | | | | | итого по 1 этажу | 793,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 793,7 | |
| | К | 2 | | 1 | коридор | 6,6 | | | 6,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | кабинет | 34,5 | | | | | | | | | | | | | 34,5 | | | | | | | |
| | | | | 3 | санузел | 59,4 | | | | | | | | | | | | | 59,4 | | | | | | | |
| | | | | | итого по 2 этажу | 100,7 | | | 6,6 | | | | | | | | | | 93,9 | | | | | | | |
| | | | | | всего | 894,4 | | | 6,6 | | | | | | | | | | 93,9 | | | | | | 793,7 | |

Заведующий отделом _____ (подпись) Н.Г. Шубина

Начальник отдела _____ (подпись) Н.Г. Шубина

20.02.2013 г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы / Область: Шығыс Қазақстан / Восточно-Казахстанская
2. Ауданы / Район:
3. Қала (кент, ауыл, елді мекен) / Город (поселок, населенный пункт): Семей
4 Қаладағы аудан / Район в городе:
5. Мекен-жайы / Адрес: ул.Западный промузел, 15
6 Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер: 05 252 038:104:1
7 Түгендеу нөмірі / Инвентарный номер: 12392
8 Нысаналы мақсаты (жолдары бойынша литер) / Целевое назначение (литер по плану): Литер Л - Гараж
9 Қордың санаты / Категория фонда: тұрғын емес қор / нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Сериясы, жобаның түрі / Серия, тип проекта | | 6 Тұрғын емес үй-жайдың ауданы / Площадь нежилых помещений | |
| 2 Қабат саны / Число этажей | 1 | 9 Пәтер саны / Число квартир | |
| 3. Құрылыс ауданы / Площадь застройки | 230 6 | 10 Үй-жайлар, бөлмелер саны / Число помещений, комнат | 3 |
| 4. Ғимараттың ауқымы / Объем здания | 807 | 11 Қабырға материалы / Материал стен | кирпич |
| 5 Жалпы ауданы / Общая площадь | 185 5 | 12 Салынған жылы / Год постройки | 2008 |
| 6 Балконның, лоджияның және т.б. ауданы / Площадь балкона, лоджии и б | | 13 Табиғи тозу / Физический износ | 10% |
| 7 негізгі ауданы / основная площадь | 185 5 | | |

Паспорт 20 02 2013 ж жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на г

Управляющий / Басқарушы: Кусаинов А.К.
(қолы / подпись)

М.О.
М П

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| | | | | | | Ортақ аудан есебінен / Из общего числа площади | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтерлің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Жалпы | | | | | | | | 1-бөлмелі 1-комнатные | 2-бөлмелі 2-комнатные | 3-бөлмелі 3-комнатные | 4-бөлмелі 4-комнатные | 5-бөлмелі 5-комнатные |
| 01 | Тұрғын үйлер саны | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлме саны Количество жилых комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы м² Общая площадь м² | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы м² Жилая площадь м² | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардың барлық ауданы Жилая площадь нежилых помещений | Саудалық Торговая | Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылыстар Промышленно-производственных зданий и сооружений | Қойма Складская | Тұрмыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания | Гараждар Гаражи | Ғылым,банктық, қоғамдық басқару ұйымдары және мекемелері т.б. Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п | Қоғамдық тамақтану Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Негізгі Основная | | | | | | 185,0 | | |
| Қосалқы Вспомогательная | | | | | | | | |

| Ауданы Площадь | Білім мекемелері Учреждений образования | Көлік ғимараттары мен құрылыстары Транспортных зданий и сооружений | Емдеуге арналған денсаулық сақтаулар Здравоохранения, лечебного назначения | Денешынықтыру және спорт Физкультуры и спорта | Мәдениет және өнер мекемелері Учреждений культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары Сооружений инженерных сетей | Басқалары Прочие | Барлығы Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Негізгі Основная | | | | | | | | 185,0 |
| Қосалқы Вспомогательная | | | | | | | | |

## КОНСТРУКТИВТІК ... ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕС... ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструк... элементтердің атауы<br>Наименование ...ивных элементов | Конструктивті элементтердің сипаттамасы (материал, әрлеу және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жайдағы (ойығы, шұрұқ, жарылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (ссадин, пятен, трещины и т.д.) | Төлу %<br>Износ % | Ағымдағы өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 4 | 5 | 6 |
| | Іргетасы<br>Фундамент | бетонный | хорошее | 10 | |
| 2 | а) шатқан ... панельдік және ... панельные и ... | керамзитобетонные | хорошее | 10 | |
| | ә) ара қабырға гипсгипсобетонные | кирпичные | хорошее | 10 | |
| 3 | Арқалықтар<br>Перекрытия | железобетонные | хорошее | 10 | |
| 4 | Шатыр<br>Кровля | асбестцементные | хорошее | 10 | |
| 5 | Еден<br>Полы | ...ттардың ...ды) | остальные | хорошее | 10 |
| 6 | Ойықтар<br>Проемы | ...ттардың | | | |
| 7 | Өрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | метлахская | хорошее | 10 | |
| | | ...ге | шашкинская | хорошее | 10 |
| | | | стеклянные | хорошее | 10 |
| 8 | Ыстық су мен ... қамтамасыз ...<br>Горячей водой ... | ...ғған | | | |
| 9 | Суқұбырлары бар ... | | | | |
| 10 | Канализациялық ... | | | | |
| 11 | Электрмен жабдықтау<br>Электроосвещение | ...ға | хорошее | 10 | |
| 12 | Жылу беру ... | | | | |
| 13 | Телефон ... | ...ға | хорошее | 10 | |
| 14 | Жылыту ... | | | | |
| 15 | Жылу беру ... АГВ-дан ... | | | | |
| 16 | Жылу беру ... өзіндік ... | газдық ... | | | |
| 17 | | қатты ... | | | |
| 18 | | ... | | | |
| 19 | | қатты отынмен ... | | | |
| 20 | Басқа құрылғылар ... | ... | ... | хорошее | 10 |

Техникалық паспортқа ... қосымшалардың тізбесі
Перечень документов, ... к техническому паспорту

1. Қабаттың ... Портаж ...
2. Қабаттың ... Эксплуатация ...
3. ...

объект подлежит сдаче в эксплуатацию

Ерекше белгілер ... Особые отметки ...

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша / По документам отвода | Нақты қолданылғаны бойынша / По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Сыртындағы алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы / Всего | Негізгі құрылымдар Под основными сооружениями | Бөлек құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттық жабын Асфальтовое покрытие | Басқадан жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| | | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 |

Застроенная площадь

Зеленые насаждения

в том числе

| | | | | | | | Газонға, цветочные клумбы | Бау бақша Огород | Басқалары Прочие |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

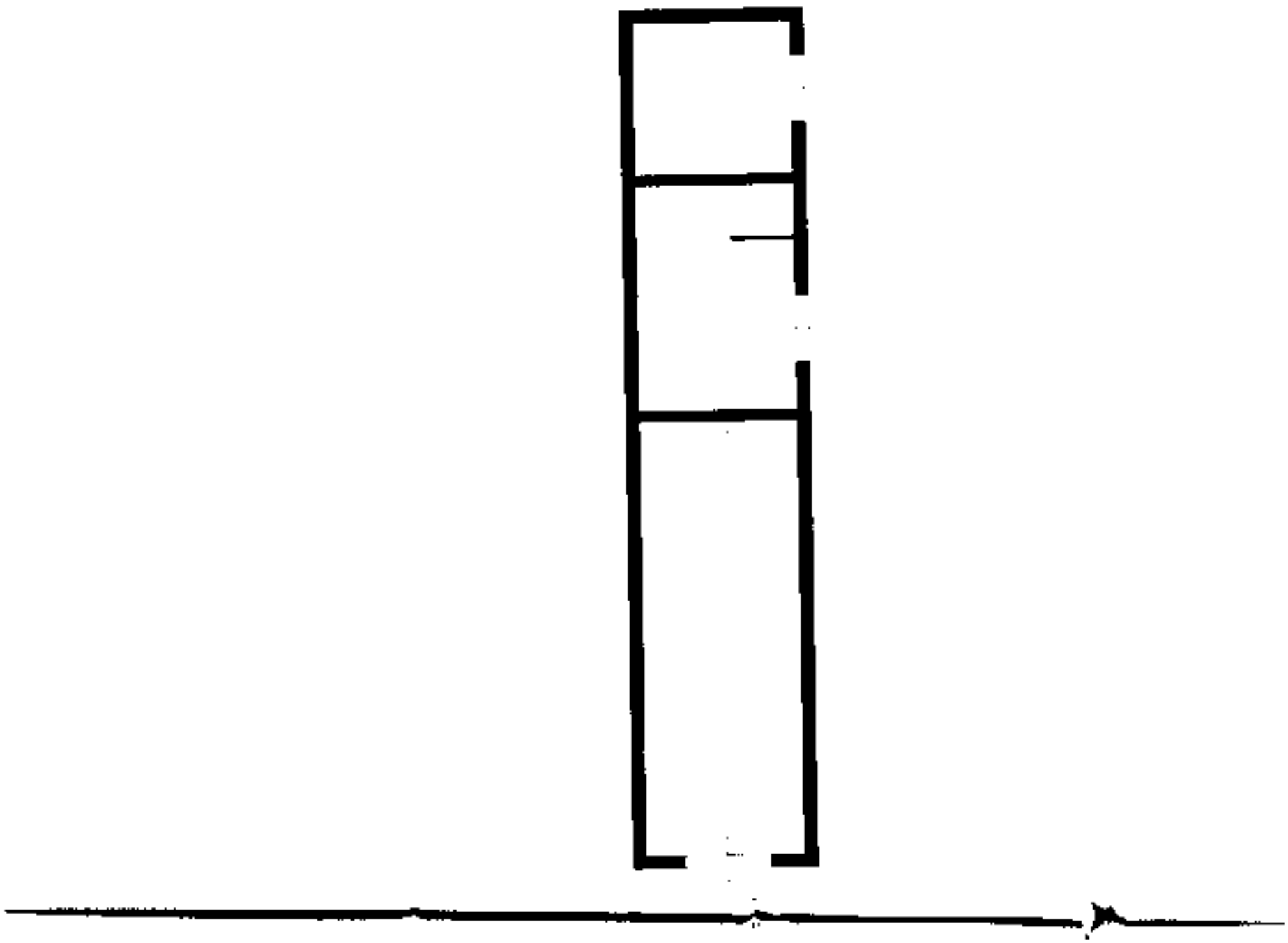
| Жоспардағы литер Литер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы м2 Площадь, м2 | Көлем, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтерінің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас фундамент | қабырға және аралық қабырғалар стены и перегородки | аражабын перекрытия | шатыр кровля | еден полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Маман орындады
Выполнил специалист — Ахынов М.Т.
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

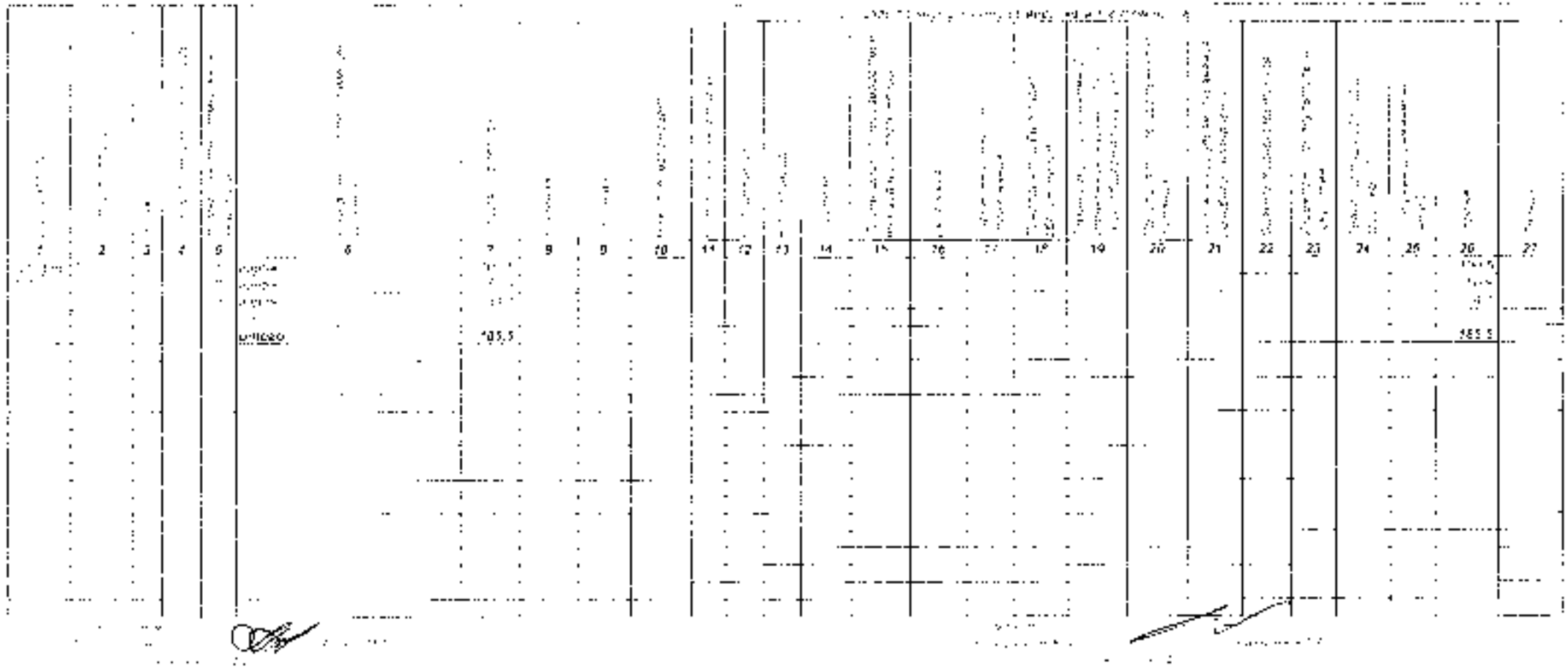
Бөлім бастығы
Начальник отдела — Назарбеков Е.А.
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

05.02.2013 жылы / год

Прошнуровано и пронумеровано
листов
2013г.
(подпись)



ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА № 21



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы — Шығыс Қазақстан
Область — Восточно-Казахстанская
2 Ауданы
Район
3 Қала (елді мекен)
Город (поселок, населенный пункт) — Семей
4 Қаладағы аудан
Район в городе
5 Мекен-жайы
Адрес — г. Западная промзона 15
6 Кадастрлық нөмір
Кадастровый номер — 05:252:038:104:1
7 Түгендеу нөмірі
Инвентарный номер — 12362
8. Нысаналы мақсаты (литерлері бойынша литер)
Целевое назначение (литер по плану) — Литер М - Проходная
9 Қордың санаты — тұрғын емес қор
Категория фонда — нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Сериясы (жобаның түрі)<br>Серия (тип проекта) | | 5 Тұрғын емес үй-жайлардың ауданы<br>Площадь нежилых помещений | |
| 2 Қабат саны<br>Число этажей | 2 | 9 Пәтер саны<br>Число квартир | |
| 3 Құрылыс ауданы<br>Площадь застройки | 25.3 | 10. Үй-жайлар (бөлмелер) саны<br>Число помещений (комнат) | 5 |
| 4. Ғимараттың ауқымы<br>Объем здания | 152 | 11. Қабырға материалы<br>Материал стен | кирпич |
| 5 Жалпы алаңы<br>Общая площадь | 30.5 | 12. Салынған жылы<br>Год постройки | 2000 |
| 6. Балконның, лоджияның және эркердің алаңы<br>Площадь балконов, лоджий и эркеров | | 13 Табиғи тозу<br>Физический износ | 10% |
| 7 Негізгі ауданы<br>основная площадь | 16.4 | | |

Паспорт 20.02.2013 ж. жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на

Управляющий — Кусаинов А.К.
Басқарушысы — қолы / подпись

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке-бөлек пәтерлерде / В отдельных квартирах | Дәлізі төрт, үй-жайларда / В помещениях коридорного типа | Жатақханаларда / В общежитиях | Қонақүйлерде / В гостиницах | Орын саны есебінен / Из общего числа площади | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтердің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | жинақтарда в мансардах | жертөлелерде в подвалах | таяныш қабаттарда в цокольных этажах | барлығында в целом | 1-бөлмелі 1-комнатные | 2-бөлмелі 2-комнатные | 3-бөлмелі 3-комнатные | 4-бөлмелі 4-комнатные | 5-бөлмелі 5-комнатные |
| 01 | Пәтер саны<br>Количество квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Түскен бөлме саны<br>Количество вошедших комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы, м2<br>Общая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы, м2<br>Жилая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы<br>Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы<br>Жилая площадь в нежилых помещениях | Саудалық<br>Торговая | Өндірістік-коммерциялық мақсаттағы құрылымдар<br>Производственных зданий и сооружений | Қойма<br>Складские | Тұрмыстық қызмет көрсету<br>Бытового обслуживания | Гараждар<br>Гаражи | Банктер, қоғамдық басқару ұйымдары және кеңселері т.б.<br>Организации и учреждения управления, научные, банковские, общественные и т.п. | Қоғамдық тамақтану<br>Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Пәтер<br>Пенсион | | | | | | | | |
| Қосалқы<br>Вспомогательная | | | | | | | | |

| Ауданы<br>Площадь | Білім мекемелері<br>Учреждения образования | Емдеу-сауықтыру мекемелерінің құрылыстары<br>Транспортных зданий и сооружений | Емдеу-сауықтыру мекемелері<br>Здравоохранения, лечебного назначения | Денсаулықты нығайтушы спорт<br>Физкультуры и спорта | Мәдениет және өнер мекемелері<br>Учреждения культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары<br>Сооружений инженерных сетей | Басқалар<br>Прочие | Барлығы<br>Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Пәтер<br>Пенсион | | | | | | | 16.4 | 16.4 |
| Қосалқы<br>Вспомогательная | | | | | | | 14.1 | 14.1 |

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өрілуі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (тозығы, шұғыл жөндеуді және т.б.)<br>Техническое состояние (износ, аварийность и т.д.) | Тозуы, %<br>Износ, % | Ағымдағы өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Іргетас<br>Фундамент | | бетонный | удовлетворительное | 10 | |
| 2 | Сыртқы қабырғалар мен ішкі қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетворительное | 7 | |
| | Ара қабырға<br>Перегородки | | кирпичные | удовлетворительное | 10 | |
| 3 | Аспалар<br>Перекрытия | жаппалық<br>чердачное | железобетонные | удовлетворительное | 0 | |
| | | қабаралық<br>междуэтажное | | | | |
| 4 | Қақпа<br>Ворота | | деревянные | удовлетворительное | 5 | |
| 5 | Еден<br>Полы | тақтайлық<br>дощатый | сосновая | удовлетворительное | 10 | |
| | | плитка қабатталған<br>плиточный | | | | |
| 6 | Өңдеу<br>Отделка | төбесінде<br>потолка | | | | |
| | | қабырға<br>стен | цементная | удовлетворительное | 10 | |
| | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | известковая | удовлетворительное | 10 | |
| | | сырты<br>наружные | | | | |
| 7 | Есіктер мен терезелер<br>Оконные и дверные заполнения | | | | | |
| 8 | Сұлбалар / Фасады | | | | | |
| 9 | Қыздыру / Отопление | | | | | |
| 10 | Электрмен жабдықтау<br>Электроснабжение | | да | удовлетворительное | | |
| | Хаттау<br>Описание | ағын суы | | | | |
| | | төгіп-әкетуші | да | удовлетворительное | 10 | |
| | | ЖЭО-дан / от ТЭЦ | | | | |
| | | АЭС-дан / от АЭС | | | | |
| | | жеке энергия көздерінен<br>от автономных источников | газбен<br>на газе | | | |
| | | | сұйық отынмен<br>на жидком топливе | | | |
| | | аудандық қазандықтан<br>от районной котельной | газбен<br>на газе | | | |
| | | | сұйық отынмен<br>на жидком топливе | | | |
| 11 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | да | удовлетворительное | 10 | |

Техникалық паспортқа қосатын құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту.

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3. объект подлежит к сдаче в эксплуатацию

Өзге ескертулер / Особые отметки

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Бөрік құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттық жабын Асфальтовые покрытия | Басқадай жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл кеңістіктер / Зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағашты гүлзар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүл егілген газон Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | |

**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений**

| Жоспардағы литер Литер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас фундамент | қабырға және аралық қабырғалар стены и перегородки | аражабын перекрытия | шатыр кровля | едендер полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

Маман орындады
Выполнил специалист — Ахынов М.Т
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

05.02.2013 жылы / год

Бөлім бастығы
Начальник отдела — Назарбеков Е.А
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

Пронумеровано и пронумеровано
2 листов
2013г
(Подпись)

## ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (к Ф.2)

| 1 Литер по плану | 2 Этаж | 3 Номер помещения на плане | 4 Номера частей помещения | 5 Назначение (часть) помещения по документам | Площадь по внутреннему обмеру (м²) в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 6 Общая (полезная) | 7 Жилая | 8 Подсобная | 9 Площадь лоджий, балконов, террас, веранд, кладовых | 10 Площадь вспомогательных помещений квартир (кроме подсобных) | 11 Площадь помещений общего пользования | 12 Площадь помещений для обслуживания | 13 Площадь помещений для инвалидов | 14 Площадь помещений для хранения | 15 Площадь помещений производственного назначения | 16 Площадь служебных помещений | 17 Площадь помещений учебных заведений | 18 Площадь помещений здравоохранения | 19 Площадь помещений культурно-просветительных, зрелищных учреждений, библиотек, архивов | 20 Площадь помещений общественного питания | 21 Площадь помещений здравоохранения, оздоровления, социального назначения | 22 Площадь торгово-складских помещений | 23 Площадь помещений физкультурно-спортивных сооружений | 24 Площадь помещений гостиниц | 25 Площадь помещений культовых зданий | 26 Гаражей | 27 Прочая |
| 20 дек | М | 1 | | 1 кухня | 7,2 | | | | 7,2 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,2 |
| 2013г. | | | | 2 комната спальня | 8,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,2 |
| | | | | итого по 1 этажу | 15,4 | | | | 7,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | 1 коридор | 5,4 | | | | 5,4 | | | | | | | | | | | | | | | | 9,2 |
| | | | | 2 комната спальня | 8,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 туалет/ванна | 1,5 | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | итого по 2 этажу | 15,1 | | | | 6,9 | | | | | | | | | | | | | | | | 8,2 |
| | | | | всего | 30,5 | | | | 14,1 | | | | | | | | | | | | | | | | 16,4 |

Руководитель: _____ Алиев М.Г.

Начальник отдела: _____ Назимова Е.Э.

20.02.2013 г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(кеңпатерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы: Ш - ғыс Қазақстан -
Область: Восточно-Казахстанская
2 Ауданы
Район
3 Қала (кент, ауыл, елді мекен)
Город (поселок, населенный пункт): Семей
4 Қалалағы аудан
Район в городе
5 Мекен-жайы
Адрес: ул Западный проезд 15
6 Кадастрлық нөмір
Кадастровый номер: 05 252 038 104 1
7 Түгендеу нөмірі
Инвентарный номер: 12392
8 Нысаналы мақсаты (жоспары бойынша литері)
Целевое назначение (литер по плану): Литер Н - Прачечная
9 Қордың санаты: **тұрғын емес қор**
Категория фонда: **нежилой фонд**

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Сериясы, жобаның түрі<br>Серия, тип проекта | | 8 Тұрғын емес үй-жайдың ауданы<br>Площадь нежилых помещений | |
| 2 Қабат саны<br>Число этажей | 2 | 9 Пәтер саны<br>Число квартир | |
| 3. Құрылыс ауданы<br>Площадь застройки | 99.2 | 10 Үй-жайлар, бөлмелер саны<br>Число помещений, комнат | 6 |
| 4 Ғимараттың көлемі<br>Объем здания | 545 | 11 Қабырға материалы<br>Материал стен | кирпич |
| 5 Жалпы алаңы<br>Общая площадь | 144.6 | 12. Салынған жылы<br>Год постройки | 2008 |
| 6. Балконның, лоджияның және т.б. алаңы<br>Площадь балкона, лоджии и т.б. | | 13 Табиғи тозу<br>Физический износ | 10% |
| 7 негізгі ауданы<br>основная площадь | 103.0 | | |

Паспорт 20.02.2012 ж. жағдайы бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на :

Управляющий
Басқарушысы _____ Қусаинов А.К.
(қолы - подпись)

М.О.

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке иелігіндегі пәтерлерде / В частных квартирах | Дәліз тәрізді үй-жайларда / В помещениях коридорного типа | Жатақханаларда / В общежитиях | Қонақүйлерде / В гостиницах | Ортақ ауданы есебінен / Из общего числа площадей: мансардаларда / в мансардах | жертөлелерде / в подвалах | техникалық қабаттарда / в технических этажах | бөлінгендерде / в пристройках | Бөлмелер саны бойынша пәтерлердің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат: 1-бөлмелі / 1-комнатные | 2-бөлмелі / 2-комнатные | 3-бөлмелі / 3-комнатные | 4-бөлмелі / 4-комнатные | 5-бөлмелі / 5-комнатные |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Тұрғын пәтер саны / Количество жилых квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлмелер саны / Количество жилых комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы, м2 / Общая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы, м2 / Жилая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы / Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы / Жилая площадь в нежилых помещениях | Сауда және тұрмыстық / Торговая | Өнеркәсіптік кәсіпорын ғимараттары мен құрылыстары / Промышленно-производственных зданиях и сооружений | Қоймалық / Складские | Тұрмыстық қызмет көрсету / Бытового обслуживания | Гараждар / Гаражи | Білім, банктік, қоғамдық басқару ұйымдары және мекемелері т.б. / Организации и учреждения управления, научных, банковских, общественных и т.п. | Қоғамдық тамақтану / Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Негізгі / Основная | | | | | 1320 | | | |
| Қосалқы / Вспомогательная | | | | | 41 | | | |

| Ауданы / Площадь | Білім беру мекемелері / Учреждения образования | Көлік құрылыстары мен құрылыстары / Транспортные здания и сооружения | Гидрометеорологиялық, қоршаған ортаны қорғау, санитарлық-эпидемиологиялық, ветеринарлық, емдеу-сауықтыру / Гидрометеорологических, природоохранных, санитарно-эпидемиологических, ветеринарных, лечебного назначения | Денсаулық сақтау, спорт / Физкультурных и спорта | Мәдени-ағарту мекемелері / Учреждения культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары / Сооружения инженерных сетей | Басқалары / Прочие | Барлығы / Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Негізгі / Основная | | | | | | | | 1320 |
| Қосалқы / Вспомогательная | | | | | | | | 41 |

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, ерекшелігі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (толығу дәрежесі, жарық, ылғалдық және т.б.)<br>Техническое состояние (износ, степень, прочность и т.д.) | Толығу дәрежесі<br>Степень износа | Ағымдағы жөндеу<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Негіз<br>Фундамент | | бетон + ж/б | удовл. | 2 | |
| 2 | а) Қабырғалар, оның ішінде көлденең және ішкі қабырғалар<br>а) стены, в том числе поперечные и внутренние несущие стены | | кирпичные | удовл. | 10 | |
| | б) Арқа қабырға<br>б) перегородки | | из ГВЛ и ДСП | удовл. | 2 | |
| 3 | Аспалы Перекрытия | Цокольдік<br>междуэтажное | ж/б плиты | удовл. | 10 | |
| | | Қабаратаралық<br>чердачное | ж/б плиты | удовл. | 10 | |
| 4 | Шатыр<br>кровля | | рубероид | удовл. | 10 | |
| 5 | Еден<br>Полы | Тұрғын бөлмелердегі<br>в жилых комнатах | паркетные | удовл. | 2 | |
| | | Қалған бөлмелердегі<br>в остальных комнатах | | | | |
| 6 | Сылақ<br>Проёмы | Терезелер<br>окна | деревянные | удовл. | 10 | |
| | | Есіктер<br>двери | филенчатые | удовл. | 10 | |
| 7 | Өзге құрылғылар<br>Отделочные работы | Ішкі<br>внутренние | штукатурка | удовл. | 10 | |
| | | Сыртқы<br>наружные | | | | |
| 8 | Электрмен қамтамасыздандыру<br>Электроснабжение | | | | | |
| 9 | Су құбыры / Водопровод | | чугун | удовл. | 10 | |
| 10 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 11 | Электрмен қамтамасыздандыру<br>Электроснабжение | | ВА | удовл. | 10 | |
| 12 | Жылыту<br>Отопление | газбен жылыту<br>газовое | | | | |
| 13 | | электрмен жылыту<br>электрическое | ТЭН | | | |
| 14 | | АКОГ қондырғысы<br>АКОГ | | | | |
| 15 | | АГВ-дан жылыту<br>АГВ | | | | |
| 16 | | жеке көзі қатты отынмен жанатын<br>индивидуальное отопление | газбен жылытатын<br>на газовом топливе | | | |
| 17 | | | қатты отынмен жанатын<br>на твердом топливе | | | |
| 18 | | ауданды қазандықтан<br>от районной котельной | газбен<br>на газе | | | |
| 19 | | | қатты отынмен жанатын<br>на твердом топливе | | | |
| 20 | Басқа құрылғылар / Разные работы | | ДВ | удовл. | 10 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту.

1 Қабаттық жоспарлар
Поэтажные планы
2 Қабаттық жоспарларға экспликациялар
Экспликации к поэтажным планам
3

Объект готов(н) к сдаче в эксплуатацию

Ерекше белгілері / Особые отметки

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер көсіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Басқа құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттік жабын Асфальтовые покрытия | Басқадай жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Жабдықталған алаңдар / Оборудованная площадки | | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Жасыл көшеттер / Зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағашты гүлзар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүл өсетін газон Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| | | | | | | | | | | |

**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений**

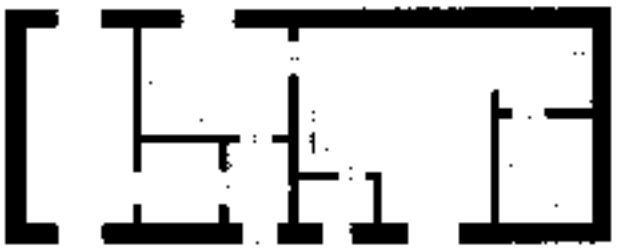
| Жоспарлағы нөмірі Номер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас Фундамент | қабырға және ара қабырғалар стены и перегородки | аражабын перекрытия | шатыр кровля | еден полы | өбіктер проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

Маман орындады
Выполнил специалист — Аханов М.Т.
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

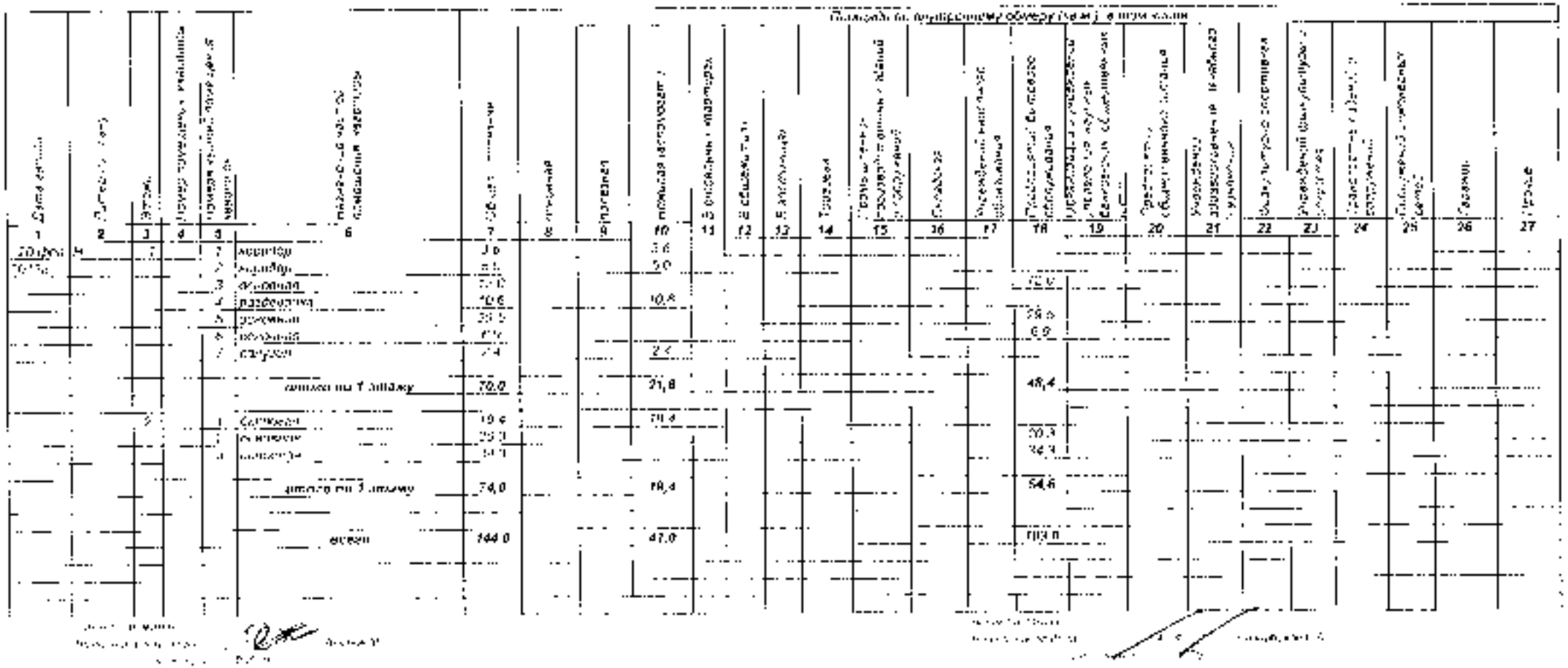
«01» 03 2013 жыл / год

Прошнуровано и пронумеровано
2 листов
«01» 03 2013г
(подпись)

Бөлім бастығы
Начальник отдела — Назарбеков Г.А.
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)



ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (К Ф-2)



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы / Область: Шығыс Қазақстан / Восточно-Казахстанская
2 Ауданы / Район:
3 Қала (кент, елді мекен) / Город (поселок, населенный пункт): Семей
4 Қаладағы аудан / Район в городе:
5. Мекенжайы / Адрес: ул. Западный промузел 16
6 Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер: 05-252-038-104-1
7 Түгендеу нөмірі / Инвентарный номер: 12392
8. Нысаналы мақсаты (жоспары бойынша литер): / Целевое назначение (литер по плану): Литер С - Станция перекачки конденсата
9. Қордың санаты: тұрғын емес қор / Категория фонда: нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Сериясы, жобаның түрі. Серия, тип проекта | | 8 Тұрғын емес үй-жайдың ауданы. Площадь нежилых помещ. | |
| 2 Қабат саны. Число этажей | 1 | 9. Пәтер саны. Число квартир | |
| 3 Құрылыс ауданы. Площадь застройки | 115.5 | 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны. Число помещений, комнат | 1 |
| 4 Ғимараттың ауқымы. Объем здания | 612 | 11 Қабырға материалы. Материал стен | кирпич |
| 5 Жалпы ауданы. Общая площадь | 96.5 | 12 Салынған жылы. Год постройки | 1961 |
| 6 Балконның, лоджияның және т.б. ауданы. Площадь балкона, лоджии и т.д. | | 13 Табиғи тозу. Физический износ | 35% |
| 7 Пайдалы ауданы. Полезная площадь | 96.5 | | |

Паспорт 31.12.2013 жылғы байынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на 31.12.2013 г.

Управляющий / Басқарушы: Кусаинов А.К.

М.О.
М.П.

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке-жеке тұрлардағы / В отдельных квартирах | Дәліздердің үй-жайлары / В помещениях коридорного типа | Жатақханаларда / В общежитиях | Қонақүйлерде / В гостиницах | Ортақ аудан есебінен / Из общего числа площади | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтердің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | мансардтарда / в мансардах | жертөлелерде / в подвалах | техникалық қабаттарда / в цокольных этажах | бәрінде / в барвках | 1-бөлмелі / 1-комнатные | 2-бөлмелі / 2-комнатные | 3-бөлмелі / 3-комнатные | 4-бөлмелі / 4-комнатные | 5-бөлмелі / 5-комнатные |
| 01 | Тұрғын пәтер саны / Количество жилых квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлме саны / Количество жилых комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы, м2 / Общая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы, м2 / Жилая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы / Площадь | Тұрғын емес үй жайлардағы тұрғын ауданы / Жилая площадь в нежилых помещениях | Саудалық / Торговая | Өндірістік-мекемелік ғимараттар мен құрылыстар / Производственно-производственные здания и сооружения | Қоймалық / Складская | Тұрмыстық қызмет көрсету / Бытового обслуживания | Гараждар / Гаражи | Пайдасын, банктік, қоғамдық басқару ұйымдарының және мекемелердің т.б. / Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п. | Қоғамдық тамақтану / Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Барлығы / Всего | | | | | | | | |
| Құрылған / Построено | | | | | | | | |

| Ауданы / Площадь | Білім мекемелерін / Учреждения образования | Көлік ғимараттары мен құрылыстары / Транспортных зданий и сооружений | Өндірістік арналған ғимараттар мен құрылыстар / Зданий производственного назначения | Денешынықтыру және спорт / Физкультуры и спорта | Мәдениет және өнер мекемелері / Учреждения культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары / Сооружения инженерных сетей | Басқалар / Прочие | Барлығы / Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Барлығы / Всего | | | | | | | | |
| Құрылған / Построено | | | | | | | | |

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, қолданылуы және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (орындалу, шұғыл, қанағаттанарлық және т.б.)<br>Техническое состояние (исправное, аварийное и т.д.) | Толық % / Износ % | Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Іргетасы<br>Фундамент | | бутовый | удовлетворительное | 10 | |
| а | Ішкі және сыртқы тұратын қабырғалар<br>наружные и внутренние капитальные стены | | кирпичные | удовлетворительное | 10 | |
| в | арқалықтар<br>перекрытия | | | | | |
| | Арқабұрыш<br>Перекрытия | дайындық<br>чистовые | оштукатурка | удовлетворительное | 10 | |
| | | қабаттардың<br>междуэтажное | | | | |
| г | Баспа<br>лестницы | | деревянные | удовлетворительное | 10 | |
| д | Еден<br>Полы | тақтайлы<br>дощатые | бетонные | удовлетворительное | 10 | |
| | | жалпақ қабаттардың<br>перекрытия плоских | | | | |
| | Ойықтар<br>Проемы | терезелік<br>оконные | двойные | удовлетворительное | 10 | |
| | | есіктік<br>дверные | деревянные | удовлетворительное | 10 | |
| е | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | ішкі<br>внутренние | штукатурка | удовлетворительное | 10 | |
| | | сыртқы<br>наружные | | | | |
| ж | Ыстық сумен қамтамасыз ету жүйесі<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| з | Су құбыры / Водопровод | | | | | |
| и | Канализация / Канализация | | | | | |
| к | Электрмен жарықтандыру<br>Электроосвещение | | да | удовлетворительное | 10 | |
| л | Жылу<br>Отопление | газбен<br>на газе | | | | |
| м | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | | |
| н | | электрлік<br>электрическое | | | | |
| о | | АЖЖ / АГВ | | | | |
| п | | жеке жылу көзінен<br>от индивидуального отопительного агрегата | газбен<br>на газе | | | |
| р | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| с | | орталықтандырылған<br>от централизованного источника | газбен<br>на газе | | | |
| т | | | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| у | Басқа жұмыстар / Прочие работы | | да | удовлетворительное | 10 | |

Техникалық паспортқа қосып берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ерекше белгілері / Особые отметки.

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысқа бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Бөрік құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальтті жабын Асфальтовые покрытия | Басқадан жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл көшеттер / Зеленые насаждения | | | | | | |
| | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағашты гүлзар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүл егілген газон Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | |

**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, ауылдық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, погребов, дворовых сооружений, замощений**

| Жоспардағы литер Литер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас фундамент | қабырға және ара қабырғалар стены и перегородки | аралық төбелер перекрытия | шатыр кровля | еден полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

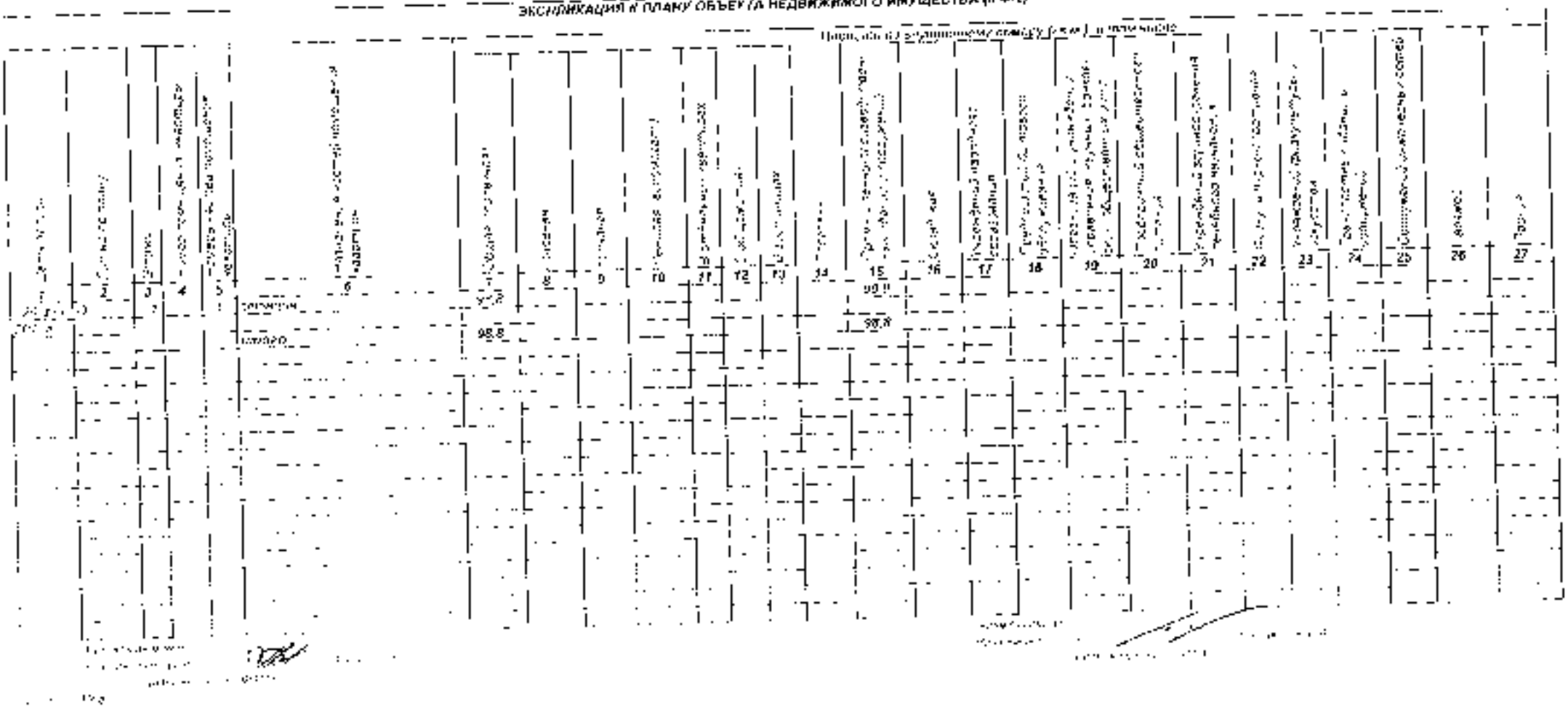
Маман орындады
Выполнил специалист — Ахынов М.Т
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

Бөлім бастығы
Начальник отдела — Назарбеков Е.А.
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

05.02.2013 жылы / год

Прошнуровано и пронумеровано
_____ листов
«20» 02 2013
_____
(подпись)

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (К Ф-2)



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Облысы / Область: Шығыс Қазақстан / Восточно-Казахстанская
2. Ауданы / Район:
3. Қала (кент, ауыл, мекені) / Город (поселок, населенный пункт): Семей
4. Қаладағы аудан / Район в городе:
5. Мекенжайы / Адрес: ул.Западный промузел 16
6. Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер: 05 252 038 104 1
7. Түгендеу нөмірі / Инвентарный номер: 12392
8. Нысаналы мақсаты (жоспары бойынша пәтер) / Целевое назначение (литер по плану): Литер П - Склад
9. Қордың санаты (тұрғын емес қор) / Категория фонда: нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Сериясы, жобаның түрі / Серия, тип проекта | | |
| 2 | Қабат саны / Число этажей | 1 | |
| 3 | Құрылыс ауданы / Площадь застройки | 55.5 | |
| 4 | Ғимараттың көлемі / Объем здания | 153 | |
| 5 | Жалпы алаңы / Общая площадь | 47.1 | |
| 6 | Балконның, лоджияның және т.б. алаңы / Площадь балкона, лоджии и т.п. | | |
| 7 | пайдалы ауданы / основная площадь | 47.1 | |
| 8 | Тұрғын емес үй-жайдың ауданы / Площадь нежилых помещений | | |
| 9 | Пәтер саны / Число квартир | | |
| 10 | Үй-жайлар, бөлмелер саны / Число помещений, комнат | 1 | |
| 11 | Қабырға материалы / Материал стен | кирпич | |
| 12 | Салынған жылы / Год постройки | 1961 | |
| 13 | Табиғи тозу / Физический износ | 25% | |

Паспорт 20.02.2013 жылғы деректер бойынша жасалған
Паспорт составлен по состоянию на 20.02.2013 г.

Тексерген / Проверил: Кусаинов А.К.
Басқарушысы / (қолы / подпись)

М.О.
М.П.

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке пәтерлерде / В отдельных квартирах | Өтпелі тәріздес үй-жайларда / В помещениях коридорного типа | Жатақханаларда / В общежитиях | Қонақүйлерде / В гостиницах | Ортақ аудан есебінен / Из общего числа площади | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтерлерді орналастыру / Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | мұнаралардағы / в башнях | жертөлелердегі / в подвалах | төменгі қабаттардағы / в цокольных этажах | барақтардағы / в бараках | 1-бөлмелі / 1-комнатных | 2-бөлмелі / 2-комнатные | 3-бөлмелі / 3-комнатные | 4-бөлмелі / 4-комнатные | 5-бөлмелі және одан көп / 5-комнатные и более |
| 01 | Тұрғын пәтер саны / Количество жилых квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлме саны / Количество жилых комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы м² / Общая площадь м² | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы м² / Жилая площадь м² | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы / Площадь | Тұрғын емес үй-жайларды тұрғын ауданы жайған площадь в нежилых помещениях | Саудалық / Торговая | Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылымдар / Промышленно-производственных зданий и сооружений | Қойма / Складская | Тұрмыстық қызмет көрсету / Бытового обслуживания | Гараждар / Гаражи | Халықты, банктік, коммуналық басқару ұйымдары және мекемелері т.б. / Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п. | Қоғамдық тамақтану / Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Барлығы / Всего | | | | 17,1 | | | | |
| Қосалқы / Вспомогательная | | | | | | | | |

| Ауданы / Площадь | Білім беру мекемелері / Учреждений образования | Көлік ғимараттары мен құрылыстары / Транспортных зданий и сооружений | Емдеуге арналған денсаулық сақтау / Здравоохранения лечебного назначения | Денешынықтыру және спорт / Физкультуры и спорта | Халықтың мәдени-ағарту мекемелері / Учреждений культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары / Сооружений инженерных сетей | Басқалар / Прочие | Барлығы / Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Негізгі / Основная | | | | | | | | 47,1 |
| Қосалқы / Вспомогательная | | | | | | | | |

## 2. КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, көлемі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, объем и т.д.) | Техникалық жайлы жақсарту (орнату, жөндеу және т.б.)<br>Технические сведения о состоянии (износе, годы, текущие ремонты и т.д.) | Толтырған күні<br>Дата заполнения | Анықтамалар өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Фундамент<br>Фундамент | | | | |
| 1а | Дуалы-ленталық түрлері кәбірленген / кәбірленбеген<br>Ленточный сборный / монолитный | | | | |
| 1б | Жай қабырға<br>Перекрытия | | | | |
| | Арқалық Перекрытия | (ағаштан)<br>деревянные<br>(қабырғалық)<br>железобетонные | | | |
| | Қабат аралығы<br>Перекрытия | | | | |
| | Еден<br>Пол | (...қосқанда)<br>(...)<br>(...қабаттардың)<br>(...перекрытия) | | | |
| | Сылақ<br>Штукатурка | (...)<br>(...)<br>(...) | | | |
| | Әрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | (...)<br>внутренняя<br>(...)<br>(...) | | | |
| | Инженерлік құрылғылар — ТАК<br>Горячее водоснабжение | | | | |
| | Суқұбыры / Водопровод | | | | |
| | Канализация / Канализация | | | | |
| | Электрмен жарықтандыру<br>Электроосвещение | | | | |
| 2 | Ыстық сумен қамтамасыз ету<br>Горячее водоснабжение | | | | |
| 3 | Төгіп-ағызу<br>Водоотведение | | | | |
| 4 | Жылумен қамтамасыз ету (ЖЭО)<br>Теплоснабжение (ТЭЦ) | | | | |
| 4а | Автономды (АЖБ)<br>Автономное (АИТ) | | | | |
| 5 | Жылумен қамтамасыз ету индивидуалды<br>Индивидуальное отопление | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 6 | | сұйық отынмен<br>на жидком топливе | | | |
| 7 | Ауа баптандырғышпен<br>Кондиционирование | қатты отынмен<br>на твердом топливе | | | |
| 8 | | сұйық отынмен<br>на жидком топливе | | | |
| 9 | Басқа жүйелер / Прочие работы | | | | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1 Қасатқы жоспарлар
Подъездные планы
2 Қабаттық жоспарларға экспликациялар
Экспликация к поэтажным планам
3)

Ерекше белгілер / Особые отметки

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По земоотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Бөлек құрылымдар мен имараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттық жабын Асфальтовые покрытия | Басқадай жабындар Прочие замощения | Төлқұжат Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл кеңістер / Зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | оның ішінде / из них | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Алаңдағы гүлзар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүлденетін алаң Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | |

Негізгі және көмекші (үй-жайлардың қысқаша сипаттамасы) құрылыстар, жайластырудың қолданыстағы және сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, хозяйственных пристроек, подвалов, действующих сооружений, замощений

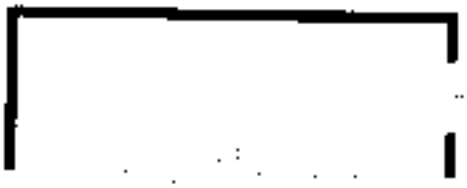
| Жайластырудың нөмірі Номера помещений | Қолданылатын Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Типы / Износ % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас и фундамент | қабырғалар және тіреулер стены и перегородки | арқалықтар перекрытия | шатыр крыша | еден полы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |

Маман орындады
Выполнил специалист _____ Ахмеров М.Т.
(Т.А.Ә. / Ф.И.О.) (қолы / подпись)

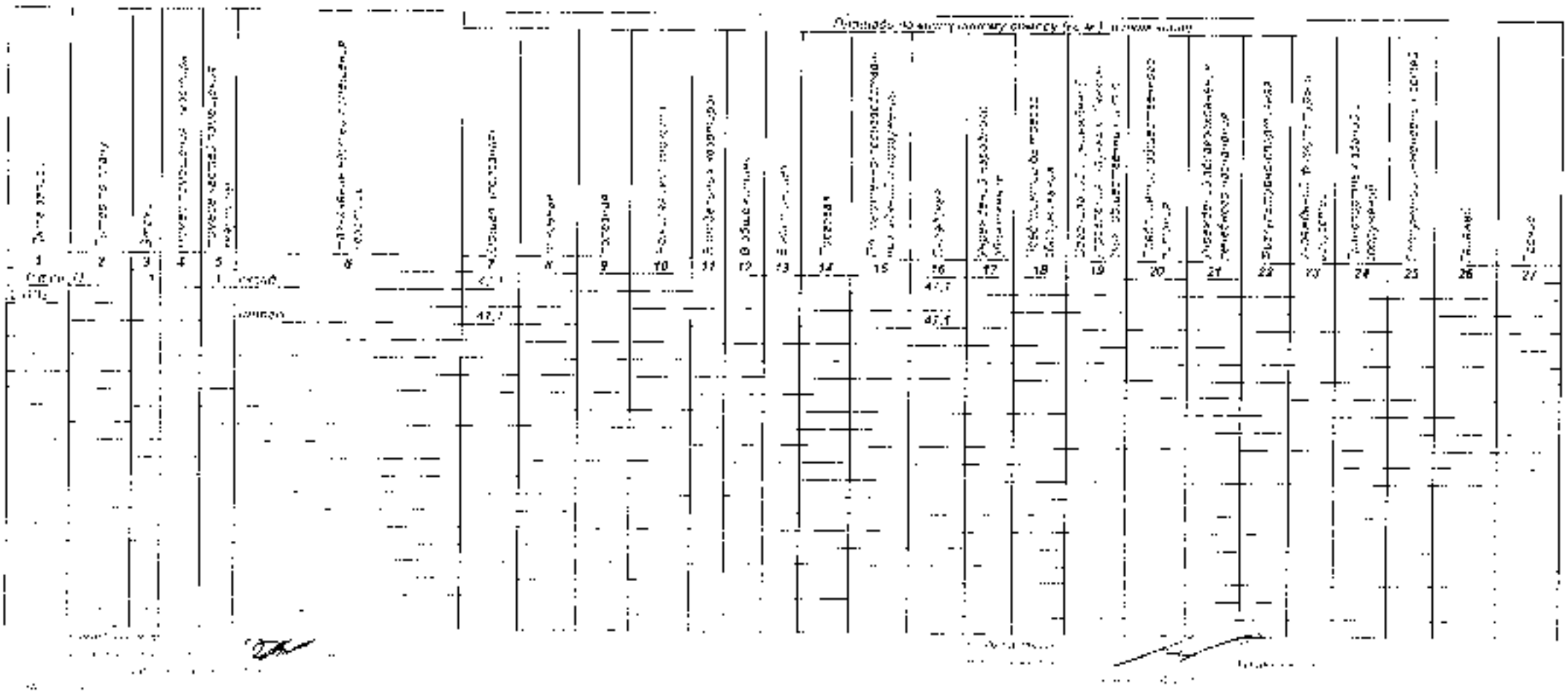
«05» 02 2015 жыл / год

Зәлім бастығы
Начальник отдела _____ Нәтиженова Р.А.
(Т.А.Ә. / Ф.И.О.) (қолы / подпись)

Прошнуровано и пронумеровано
2 (два)
листа
2015



ЭКСПЛИКАЦИЯ к ПЛАНУ (ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО) ИМУЩЕСТВА (к ф-2)



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісінің
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда кешендері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы / Область — Шығыс Қазақстан / Восточно-Казахстанская
2 Ауданы / Район —
3 Қала (кент, ауыл, елді мекен) / Город (поселок, населенный пункт) — Семей
4 Қаладағы аудан / Район в городе —
5 Мекенжайы / Адрес — ул Западная проезд 15
6 Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер — 05 252 039 104 1
7 Тұтендеу нөмірі / Инвентарный номер — 2392
8 Нысаналы мақсаты (экспликация бойынша литер) / Целевое назначение (литер по плану) — Литер Р - Склад
9 Қордың санаты / Категория фонда — тұрғын емес қор / нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Сериясы, жобаның түрі / Серия, тип проекта | | 8 Тұтынылатын электр қуаты / Площадь [illegible] | |
| 2 Қабат саны / Число этажей | 1 | 9 Пәтер саны / Число квартир | |
| 3 Құрылыс ауданы / Площадь застройки | 83.0 | 10. Үй-жайлар, оның ішінде алаңы / Число помещений, в том числе площадь | 1 |
| 4. Ғимараттың ауқымы / Объем здания | 274 | 11 Қабырғаларының материалы / Материал стен | кирпич |
| 5 Жалпы ауданы / Общая площадь | 73.3 | 12 Салынған жылы / Год постройки | 1961 |
| 6. Балконның, лоджияның және т.б. ауданы / Площадь балкона, лоджии и т.б. | | 13 Тозығы / Физический износ | 35% |
| 7. негізгі ауданы / основная площадь | 73.3 | | |

Паспорт
Паспорт составлен по состоянию на 20.02.2013 жыл / года

Басқарушы / Управляющий — Ахметов А.К.

## АУДАНДАРДЫ БӨПУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке-лектегі пәтерлерде / В отдельных квартирах | Дара тәртіпті үй-жайлардан / В помещениях коридорного типа | Жатақханаларда / В общежитиях | Қонақүйлерде / В гостиницах | Ортақ аудан есебінен / Из общего числа граждан | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтерлер орналасуы / Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | жатақханаларда / в общежитиях | жартылайларда / в полуэтажах | төменгі қабаттарда / в цокольных этажах | барлығында / в целом | 1-бөлмелі / 1-комнатный | 2-бөлмелі / 2-комнатный | 3-бөлмелі / 3-комнатный | 4-бөлмелі / 4-комнатный | 5-бөлмелі / 5-комнатный |
| 01 | Тұрғын пәтерлер саны / Количество жилых квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлмелер саны / Количество комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы, м2 / Общая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы, м2 / Жилая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| | | | Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылымдар / Производственно-промышленные здания и сооружения | | Тұрмыстық қызмет көрсету / Бытового обслуживания | Гараждар / Гаражи | Ғылыми, банктік, қоғамдық Басқару ұйымдары және мекемелері т.б. / Организаций и учреждения управления, научных, банковских, общественных и т.п. | Қоғамдық тамақтану / Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

| | | Дәлімен көрсетілген / Данных в сооружениях | | Есептеулер бойынша / По расчетам | | Жылыжайлар / Теплицы | Жылыжайлар / Теплицы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Үлгілер / Образцы | | | | | | | | |
| Қосалқы / Вспомогательные | | | | | | | | |

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, көлемі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, объем и т.д.) | Техникалық жағдайы толық, ішінара бұзылуы көрсетілсін (қанағаттанарлық, қанағаттанарлықсыз және т.б.)<br>Техническое состояние полное, частичное разрушение (удовлетворительное, неудовлетворительное и т.д.) | Тозу %<br>Износ % | Ағымдағы өзгерістер<br>Текущие изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Іргетасы<br>Фундамент | | Бетонный | Удовлетворительное | 35 | |
| 2 | а) Сыртқы және ішкі қабырғалар<br>Наружные и внутренние капитальные стены | | Кирпичные | Удовлетворительное | 35 | |
| | ә) Ара қабырғалар<br>Перегородки | | | | | |
| 3 | Арқалықтар<br>Перекрытия | Шатырлық<br>Чердачное | Железобетонные | Удовлетворительное | 35 | |
| | | Қабаралық<br>Междуэтажное | | | | |
| 4 | Шатыр<br>Кровля | | Рулонная | Удовлетворительное | 35 | |
| 5 | Едендер<br>Полы | Тақтайлы<br>Дощатые | Бетонные | Удовлетворительное | 35 | |
| | | Кілем жабындысы<br>Ковровое покрытие | | | | |
| 6 | Оқиғалар<br>Проемы | Терезелер<br>Окна | | | | |
| | | Есіктер<br>Двери | Смешанные | Удовлетворительное | 35 | |
| 7 | Өрлеу жұмыстары<br>Отделочные работы | Ішкі<br>Внутренние | Штукатурка | Удовлетворительное | 35 | |
| | | Сыртқы<br>Наружные | | | | |
| 8 | Жылыту және вентиляция/Қазандық<br>Горячее водоснабжение | | | | | |
| 9 | Су қабыры / Водопровод | | | | | |
| 10 | Канализация / Канализация | | | | | |
| 11 | Электрмен жабдықтау/Электр<br>Электроснабжение | | Скрытая | Удовлетворительное | 35 | |
| 12 | Жылу<br>Отопление | Ыстық су | | | | |
| 13 | | Пештік | | | | |
| 14 | | Жылыту және технология | | | | |
| 15 | | АГВ-дан / от АГВ | | | | |
| 16 | | Жеке жылу өндіргіштерден отындандырылатын отопительных установок | Габбро<br>из габбро | | | |
| 17 | | | Көмір отынына<br>на твердом топливе | | | |
| 18 | | Орталықтандырылған отопительной системы | Габбро<br>из габбро | | | |
| 19 | | | Көмір отынына<br>на твердом топливе | | | |
| 20 | Басқа жұмыстар / Разные работы | | | | 35 | |

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам
3.

Ерекше белгілері / Особые отметки

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Өзге құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальтті жабын Асфальтовые покрытия | Басқадай жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

| Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл көшеттер / Зеленые насаждения | | | | | | |
| | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағашты гүлзар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүл отырғызылған газон Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | | | | | |

Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

| Жоспардағы литер Литер по плану | Орналасу орны Положение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Толу, % Износ % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас Фундамент | қабырға және аралықтар стены и перегородки | аражабын перекрытия | шатыр кровли | едендер полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

Маман орындаған
Выполнил специалист _____ Ахиров М.Т
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

Бөлім бастығы
Начальник отдела _____ Назарбеков Е.А.
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

05.02.2013 жылы / год

Прошнуровано и пронумеровано
_____ листов
«___» _____ 2013г
(подпись)

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (К Ф-2)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО ПРИЕМУ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісі
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік ғимараттар және т.б.)

## ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, производственные здания и т.д.)

1 Облысы / Область: Шығыс Қазақстан / Восточно-Казахстанская

2 Ауданы / Район:

3 Қала (кенті, ауыл, елді мекен) / Город (поселок, населенный пункт): Семей

4 Қаладағы ауданы / Район в городе:

5 Мекен-жайы / Адрес: г. Семей, ул. Шакарима, дом 15

6 Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер: 05-138-104-1

7 Түгендеу нөмірі / Инвентарный номер: 2392

8 Нысаналы мақсаты (жолдары бойынша литер) / Целевое назначение (литер по плану): Отстойник

9 Қордың санаты: тұрғын емес қор / Категория фонда: нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Сериясы, жобаның түрі / Серия, тип проекта | | |
| 2 | Қабат саны / Число этажей | 1 | |
| 3 | Құрылыс ауданы / Площадь застройки | 593.5 | |
| 4 | Ғимараттың ауқымы / Объем здания | 6455 | |
| 5 | Жалпы алаңы / Общая площадь | 551.9 | 1351 |
| 6 | Балкон, лоджия және т.б. алаңы / Площадь балкона, лоджии и т.б. | | |
| 7 | негізгі ауданы / основная площадь | 551.9 | |

Паспорт 20.02.01 жылы толтырылған / Паспорт составлен по состоянию на

Управляющий / Басқарушы _____ Куанышбаев

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке пәтерлерде<br>В отдельных квартирах | Дербес тәртіпте үй-жанайларда<br>В помещениях индивидуального типа | Жатақханаларда<br>В общежитиях | Қонақүйлерде<br>В гостиницах | Ортақ ауданнан есептегенде<br>Из общего числа площади | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтердің орналасуы /<br>Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | жатын бөлмелерде<br>в спальнях | мәтінтерлерде<br>в кладовых | тұрмыстық қайтарларда<br>в санузлах | аралықтарда<br>в коридорах | 1-бөлмелі<br>1-комнатные | 2-бөлмелі<br>2-комнатные | 3-бөлмелі<br>3-комнатные | 4-бөлмелі<br>4-комнатные | 5-бөлмелі<br>5-комнатные |
| 01 | Тұрғын пәтерлер саны<br>Количество жилых квартир | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Тұрғын бөлмелер саны<br>Количество жилых комнат | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Жалпы ауданы, м²<br>Общая площадь, м² | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Тұрғын ауданы, м²<br>Жилая площадь, м² | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| | | Өндірістік мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар<br>Производственного назначения | | Тұрмыстық<br>Бытового обслуживания | | Ғылыми, Әдістік, қоғамдық бюролар<br>учреждения, | Қоғамдық тамақтану<br>Общественного питания | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

«Құрылыстық элементтердің және инженерлік құрал-жабдықтардың техникалық сипаттамасы»
Техническое описание конструктивных элементов и инженерного оборудования

КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРЫНЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер учаскесінің құжаттар бойынша (пайдаланылатын) алаңдары<br>Площади по документам (используемые) | Жер учаскесінің пайдаланылатын алаңдары<br>Площади используемого земельного участка | Жер учаскесінің алаңдары<br>Площади земельного участка | | | Сыртқы (қосалқы) құрылыстардың астындағы алаң<br>Площадь под наружными (подсобными) сооружениями | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы<br>Всего | Негізгі құрылыстардың астындағы<br>Под основными строениями | Өзге құрылыстардың астындағы<br>Под прочими сооружениями | Асфальтпен жабылған<br>Асфальтовое покрытие | Басқалай жабындар<br>Прочие замощения | Топырақ<br>Грунт |
| | | | | | | | |

Сыртқы (қосалқы) құрылыстардың астындағы алаңдар / Площади под наружными (подсобными) сооружениями

| Жер асты құрылыстарының алаңдары<br>Площади подземных сооружений | | Жер үсті құрылыстарының алаңдары<br>Площади надземных сооружений | | | Жасыл көшеттердің алаңдары<br>Площади зеленых насаждений | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Барлығы<br>Всего | Сыртқы<br>Снаружи | Бөлінетін<br>Делимая | Шарушылықтық<br>Хозяйственная | Барлығы<br>Всего | Асфальтпен<br>Газон с деревьями | Жеміс бағы<br>Плодовый сад | Гүлзарлар мен газондар<br>Газоны, цветники и клумбы | алаңдарда<br>Огород | Басқалары<br>Прочие |
| | | | | | | | | | |

Негізгі және қосалқы құрылыстардың сыртқы жапсарлары, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, колодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

| Жер үсті құрылыстарының атаулары<br>Наименование надземных строений | Құрылыстың саны<br>Количество | Ауданы, м2<br>Площадь, м2 | Көлемі, м3<br>Объем, м3 | Тозуы, %<br>Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас<br>фундамент | қабырға және ара қалқалар<br>стены и перегородки | жабындар<br>перекрытия | шатыр<br>кровля | едендер<br>полы | ойықтар<br>проемы |
| | | | | | | | | | | |

Жауапты орындаушы
Ответственный исполнитель _____ (қолы / подпись)
(Т.А.Ә. / Ф.И.О.)

Бөлім бастығы
Начальник отдела _____ (қолы / подпись)
(Т.А.Ә. / Ф.И.О.)

«___» _____ жыл / год

Прошнуровано и пронумеровано
_____ листов
«___» _____ 20__ г.
(подпись)

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПЛАНУ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА (Х Ф-2)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1. Облысы — Шығыс Қазақстан
   Область — Восточно-Казахстанская
2. Ауданы
   Район —
3. Қала, кент, ауыл, өзекен:
   Город, поселок, аул, аксакалный округ — Семей
4. Қаладағы ауданы
   Район в городе —
5. Мекен-жайы
   Адрес — ул Западный промузел 15
6. Кадастрлық нөмір
   Кадастровый номер — 05 252 038 104 1
7. Тіркеу нөмірі
   Инвентарный номер — 10092
8. Пайдалану мақсаты және қолдану бойынша белгісі
   Целевое назначение, литер по плану — Литер Т - Закрытое акционерное общество
9. Қордың санаты — тұрғын емес қор
   Категория фонда — нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Сериясы, жобаның түрі<br>Серия, тип проекта | | 2. Тұрғын емес үй-жайлардың ауданы<br>Площадь вспомогательных помещений | |
| 2. Қабат саны<br>Число этажей | | 9. Пәтер саны<br>Число квартир | |
| 3. Құрылыс ауданы<br>Площадь застройки | 200.0 | 10. Ұй-жайлар белгісі бойынша<br>Число помещений комнат | 10 |
| 4. Ғимараттың ауқымы<br>Объем здания | 1200 | 11. Қабырға материалы<br>Материал стен | кирпич |
| 5. Жалпы ауданы<br>Общая площадь | 218.2 | 12. Салынған жылы<br>Год постройки | 1961 |
| 6. Барлық, пәтерлік және тұрғын емес үй-жайлардың ауданы<br>Площадь всех жилых и нежилых помещений | | 13. Тәбіреті саны<br>Этажность дома | 1эт. |
| 7. Негізгі ауданы<br>Основная площадь | 218.2 | | |

Паспорт 20.02.2013
Паспорт составлен по состоянию на

Жауапты тұлға
Ответственное лицо — Кусаинов А.К.

М.О.
М.П.

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке меншік пәтерлерде / В отдельных квартирах | Дара тәртіпте ұсынылатын қарыздарға / В предлагаемых кредитах | Жатақханаларда / В общежитиях | Қонақүйлерде / В гостиницах | Ортақ аудан есебінен / Из общего числа площадей | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтердің орналасуы / Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Жылыжайларда / В оранжереях | Жүктерді көтергіштерде / В грузовых лифтах | Техникалық қабаттарда және жоғарғы қабаттарда / В технических этажах | Барлығы / Всего | 1-бөлмелі / 1-комнатные | 2-бөлмелі / 2-комнатные | 3-бөлмелі / 3-комнатные | 4-бөлмелі / 4-комнатные | 5-бөлмелі / 5-комнатные |
| 11 | Барлық алаңы / Полная площадь | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Тұрғын алаңы / Жилая площадь | | | | | | | | | | | | | |
| | Жалпы алаңы, м² / Общая площадь, м² | | | | | | | | | | | | | |
| | Тұрғын алаңы, м² / Жилая площадь, м² | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| | Ауданы Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы Жилая площадь в нежилых помещениях | Сауданың Торговая | Өнеркәсіптік-кәсіпорын қондырғылары мен құрылғылары Промышленно-производственные здания и сооружения | Қонақ Складская | Тұрмыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания | Гараждар Гаражи | Басқарманың қаржылық басқару ұйымдары және мекемелері т.б. Органов управления и учреждения управления, научные, банковские, общественные и т.п. | Қоғамдық тамақтану Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Барлығы Всего | | | | | | | | |
| | Оның ішінде Из них | | | | | | | | |
| | Қосалқы ғимараттарда Вспомогательных | | | | | | | | |

| | Ауданы Площадь | Білім мекемелері Учреждения образования | Көлік ғимараттары мен құрылғылары Транспортные здания и сооружения | Емдеуге арналған денсаулық сақтау Здравоохранения, лечебного назначения | Денешынықтыру және спорт Физкультурно-спортивные | Мәдениет және өнер мекемелері Учреждения культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары Сооружения инженерных сетей | Басқалар Прочие | Барлығы Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | Барлық Полная | | | | | | | | |
| | Қосалқы Вспомогательная | | | | | | | | 283.2 |

## КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал түрлері және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (бетінің, құрылғының бүтіндігінің бұзылуы және т.б.)<br>Техническое состояние (осадка, пятна, трещины и т.д.) | Ескерту<br>Примечание | Ағымдағы жөндеудің күні<br>Дата текущего ремонта |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

Техникалық паспортқа қосымша берілетін құжаттардың тізбесі
Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1 Қабаттың жоспары
План этажей

2 Қабаттық жоспарларға экспликация
Экспликация к планам этажей

3

Басқарушы (иесі) _____ Қолы _____ Подпись

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Барлығы Всего | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Басқа құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттық жабын Асфальтовое покрытие | Басқадан жабылғандар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл көшеттер / Зеленые насаждения | | | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағашты гүлзар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүл отырғызылған Газоны, цветочные клумбы | оның ішінде / в том числе Бау бақша Огород | Басқалардың Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

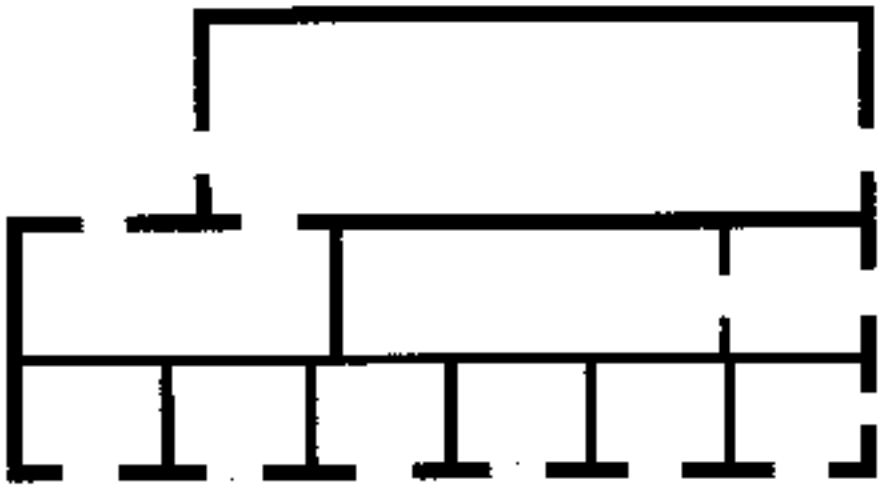
**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар. жабдықтардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строении, холодных пристроек, подпалов, дворовых сооружений, замощении**

| Жасалу сипаттары Литер және оның / Назначение | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас фундамент | қабырғалар және қаптамалар стены и перегородки | ғимараттың перекрытия | шатыр кровля | өзге отделка | оның ішінде проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Маман орындады _____ Жапақбай Ж.М.
Выполнил специалист (Т.А.Ә. қолы / Ф.И.О. подпись)

Бөлім басшысы _____ Чодурова Е.Л.
Начальник отдела (Т.А.Ә. қолы / Ф.И.О. подпись)

05.02.2018 жылы / год



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы / Область: Шығыс Қазақстан / Восточно-Казахстанская
2 Ауданы / Район:
3 Қала (кенті, елді мекен) / Город (поселок, сельский населенный пункт): Семей
4 Қаладағы аудан / Район в городе:
5 Мекен-жайы / Адрес: ул. Западный промузел 10
6 Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер: 05-252-035-104-1
7 Түгендеу нөмірі / Инвентарный номер: 12392
8 Нысаналы мақсаты (жоспар бойынша литер) / Целевое назначение (литер по плану): Литер У - Склад
9 Қордың санаты / Категория фонда: нежилой фонд; тұрғын емес қор

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Сериясы, жобаның түрі / Серия, тип проекта | | 8 Тұрғын емес үй-жайлар ауданы / Площадь вспомогательных помещений | |
| 2 Қабат саны / Число этажей | 1 | 9 Пәтерлер саны / Число квартир | |
| 3 Құрылыс ауданы / Площадь застройки | 283.2 | 10 Үй-жайлар, бөлмелер саны / Число помещений, комнат | 9 |
| 4 Ғимараттың көлемі / Объем здания | 933 | 11 Қабырға материалы / Материал стен | кирпич |
| 5 Жалпы алаңы / Общая площадь | 245.9 | 12 Салынған жылы / Год постройки | 1951 |
| 6 Балконның, лоджияның, жылытылатын алаңы / Площадь балкона, лоджии, отапливаемой террасы | | 13 Тағайындалуы / Назначение | склад |
| 7 Негізгі алаңы / Основная площадь | 245.9 | | |

Паспорт 29.02.2012 жағдайы бойынша жасалған / Паспорт составлен по состоянию на

Уәкілетті тұлға / Уполномоченное лицо: Кусаинов А.К.

М.О. / М.П.

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

| № | | Жеке бөлінген пәтерлерде / В отдельных квартирах | Дара гараждағы жайларда / В помещениях индивидуального гаража | Жатақханаларда / В общежитиях | Консультацияда / В поликлинике | Ортақ жалпы есебінен / Из общего числа площади: кинотеатрдың / кинотеатра | жертөлелерде / в подвалах | гаммалы жабындағы / в покрытых этажах | бірлесіп / в совместных | Бөлмелер саны бойынша пәтерлер орналасуы / Расположение квартир по числу комнат: 1-бөлмелі / 1-комнатные | 2-бөлмелі / 2-комнатные | 3-бөлмелі / 3-комнатные | 4-бөлмелі / 4-комнатные | 5-бөлмелі / 5-комнатные |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| р | Пәтерлер саны / Количество квартир | | | | | | | | | | | | | |
| ор | Пәтерлердің жалпы / Общая площадь квартир | | | | | | | | | | | | | |
| ж | Жилая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| п | Пайдалы алаң, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| ш | Пәтерлердің орташа / Средняя площадь квартир, м2 | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| Ауданы / Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы / Жилая площадь в нежилых помещениях | Студенттік / Студенческих | Өнеркәсіп-өндірістік ғимараттар мен құрылымдар / Производственно-производственных зданий и сооружений | Қойма / Складская | Тұрмыстық қызмет көрсету / Бытового обслуживания | Азаматтар / Гаражи | Әкімшілік, қоғамдық басқару ұйымдары және мекемелер т.б. / Организации и учреждения управления, научных, банковских, общественных и т.п. | Коммуналдық тағайындау / Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Барлық / Всего | | | | | | | | |

| Ауданы / Площадь | Білім мекемелері / Учреждения образования | Емдеу-сауықтыру мекемелері / Здравоохранения, оздоровления | Денешынықтыру және спорт / Физкультуры и спорта | Мәдениет және өнер мекемелері / Учреждения культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары / Сооружения инженерных сетей | Басқалар / Прочие | Барлығы / Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | 3413 |

КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, әрлеуі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) | Техникалық жағдайы (тозығы, зақымдануы және т.б.)<br>Техническое состояние (износ, повреждения и т.д.) | Өлшем бірлігі<br>Ед. изм. | Ағымдағы бағалау<br>Текущая оценка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Іргетас<br>Фундамент | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
|

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Басқа құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальтты жабын Асфальтовые покрытия | Басқадан жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл көшеттер / Зеленые насаждения | | | | | | | |
| | | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағаштар гүлзар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүлзар-цветник Газон-цветник | Бұта-бақша Скверы | Басқалары Прочие | | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | |

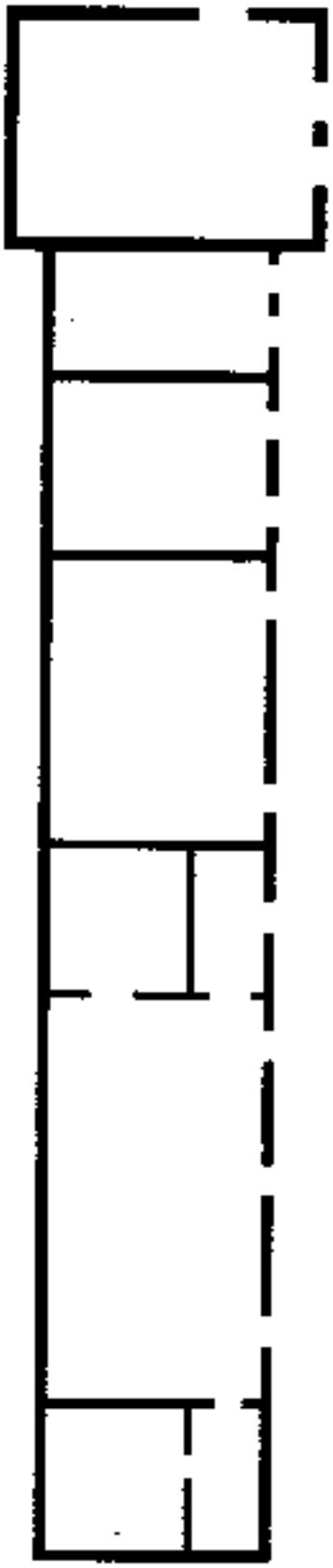
**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений**

| Жолдардың литері Литер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы м2 Площадь м2 | Көлемі м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | қабырғалар стены и перегородки | аражабын перекрытия | шатыр кровля | еден полы | ашылар проемы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |

Маман орындады — Мусакожаев Ж.М
Выполнил специалист — (Аты-жөні / ФИО) (қолы / подпись)

Бөлім бастығы — Назарбекова Б.А
Начальник отдела — (Аты-жөні / ФИО) (қолы / подпись)

__.__.2013 жылы / год



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ**

**КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ**

**СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"**

---

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көлпәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

## ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многокнартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы / Область: Шығыс Қазақстан / Восточно-Казахстанская
2 Ауданы / Район: _____
3 Қала/елді мекен / Город/поселок/населенный пункт: Семей
4 Қаладағы аудан / Район в городе: _____
5 Мекен-жайы / Адрес: ул.Западный поселок 15
6 Кадастрлық нөмір / Кадастровый номер: 05 252 038 104 1
7 Түгендеу нөмірі / Инвентарный номер: 12302
8 Нысаналы мақсаты (жоспары бойынша) / Целевое назначение (литер по плану): Цех Э - Склад
9 Қорды санаты / Категория фонда: Тұрғын емес қор / нежилой фонд

### ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Серияны жобаның түрі / Серия, тип проекта | 9 | Тұрғын емес үй-жайдың ауданы / Площадь вспомогательных помещ. |
| 2 | Қабат саны / Число этажей | 1 | 5 Пәтер саны / Число квартир |
| 3 | Құрылыс ауданы / Площадь застройки | 55 | 10 Үй-жайлар бөлмелер саны / Число помещений, комнат |
| 4 | Ғимараттың ауқымы / Объем здания | 148 | 11 Кәсіпқа материал / Материал стен |
| 5 | Жалпы ауданы / Общая площадь | 51.1 | 12 Салынған жылы / Год постройки |
| 6 | Балконның, лоджияның жалпы ауданы / Площадь балкона, лоджии и т.б. | | 13 Әбзелі жылы / Физический износ |
| 7 | Негізгі ауданы / Основная площадь | 51.1 | |

Паспорт
Паспорт составлен по состоянию на 20.02.2013

Управляющий / Басқарушы _____ Кусанов А.К.
қолы / подпись

М.О.

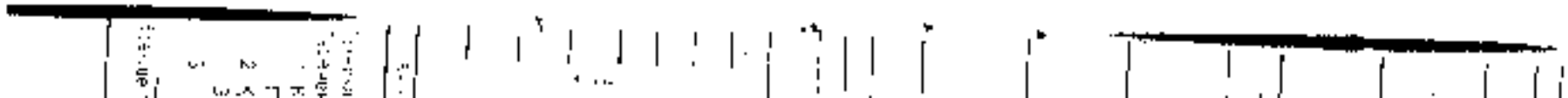
## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОШАДИ

| № | | Жилегетін пәтерлерде<br>В отдельных квартирах | Дәліз-тер дағы ортақ алаңдарда<br>В помещениях коридорного типа | Жеке қолданудағы<br>В общем пользовании | Қосалқы үйлерде<br>В подсобных | Орақ аудан пәтерінің /<br>И общего числа площадей | | | | Бөлмелер саны бойынша пәтердің орналасуы /<br>Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Часовналарда<br>в кладовых | жайларында<br>в помещениях | техникалық қабаттарда<br>в технических этажах | басқаларда<br>в других | 1-бөлмелі<br>1-комнатные | 2-бөлмелі<br>2-комнатные | 3-бөлмелі<br>3-комнатные | 4-бөлмелі<br>4-комнатные | 5-бөлмелі<br>5-комнатные |
| 1 | Түрғын үйлердің<br>Жилые дома | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Түрғын емес үй-жайлар<br>Нежилые помещения | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Жалпы алаңы, м2<br>Общая площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Пайдалы алаңы, м2<br>Полезная площадь, м2 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Үйлердің саны<br>Количество домов | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Пәтерлер саны<br>Количество квартир | | | | | | | | | | | | | |

## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

| | Ауданы<br>Площадь | Тұрғын емес үй-жайлардың тұрғын ауданда<br>Жилая площадь в нежилых помещениях | Сауданың<br>Торговая | Өнеркәсіптік-өндірістік кәсіпорындар мен құрылымдар<br>Промышленно-производственных зданий и сооружений | Қонақ<br>Гостиная | Тұрмыстық қызмет көрсету<br>Бытового обслуживания | Гараждар<br>Гаражи | Қаржы,банктік, қоғамдық және өзге ұйымдардың және мекемелердің т.б.<br>Организации и учреждения управления, научных, банковских, общественных и т.п. | Қоғамдық тамақтану<br>Общественного питания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 11 | Барлығы<br>Всего | | | | | | | | |
| 12 | Оның ішінде<br>В том числе | | | | | | | | |
| 13 | Қалған бөлігінің<br>Остальной части | | | | | | | | |

| | Ауданы<br>Площадь | Білім мекемелері<br>Учреждения образования | Көлік кәсіпорындары мен құрылыстары<br>Транспортных зданий и сооружений | Емдеуге арналған денсаулық сақтаулар<br>Здравоохранения, лечебного назначения | Денешынықтыру және спорт<br>Физкультуры и спорта | Мәдениет және өнер мекемелері<br>Учреждения культуры и искусства | Инженерлік желілер құрылыстары<br>Сооружения инженерных сетей | Басқалар<br>Прочие | Барлығы<br>Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 11 | Барлығы<br>Всего | | | | | | | | |
| 12 | Оның ішінде<br>В том числе | | | | | | | | |
| 13 | Қалған бөлігінің<br>Остальной части | | | | | | | | |



КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өлшемі және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, размеры и т.д.) | Техникалық жағдайын бағалау (ақаулары және т.б.)<br>Техническое состояние (повреждения, износ, трещины и т.д.) | Толу, м²<br>Износ, % | Ескертпе<br>Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Іргетас<br>Фундамент | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Қабырғалар<br>Стены | | | | |
| 5 | Бітеу<br>Глухие | | | | |
| 6 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 7 | Қабырға қаптамасы<br>Отделка стен | | | | |
| 8 | Ішкі қабырғалар мен бөлгіштер<br>Внутренние стены и перегородки | | | | |
| 9 | Ішкі қаптама<br>Внутренняя отделка | | | | |
| 10 | Еден<br>Полы | | | | |
| 11 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 12 | Еден қаптамасы<br>Отделка полов | | | | |
| 13 | Төбе<br>Потолки | | | | |
| 14 | Төбе қаптамасы<br>Отделка потолков | | | | |
| 15 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 16 | Ішкі қаптама<br>Внутренняя отделка | | | | |
| 17 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 18 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 19 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 20 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 21 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 22 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 23 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 24 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 25 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 26 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 27 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 28 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 29 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 30 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 31 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 32 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 33 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 34 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 35 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 36 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 37 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 38 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 39 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 40 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 41 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 42 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 43 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 44 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 45 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 46 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 47 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 48 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 49 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 50 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 51 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 52 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 53 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 54 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 55 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 56 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 57 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 58 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 59 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 60 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 61 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 62 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 63 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 64 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 65 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 66 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 67 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 68 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 69 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 70 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 71 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 72 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 73 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 74 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 75 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 76 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 77 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 78 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 79 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 80 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 81 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 82 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 83 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 84 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 85 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 86 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 87 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 88 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 89 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 90 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 91 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 92 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 93 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 94 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 95 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 96 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 97 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 98 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 99 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |
| 100 | Терезе-есік ойықтары<br>Оконные и дверные проемы | | | | |

Техникалық паспортқа қосып берілетін құжаттардың тізбесі

Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1 Қабаттық жоспарлар

Поэтажные планы

2 Қабаттық экспликациялар

Экспликации к поэтажным планам

3

Ерекше белгілері Особые отметки

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По отводным документам | Нақты қолданысына байланысты По фактическому использованию | Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь | | | Салынбаған алаң / Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Бөгде құрылымдар мен имараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальттік жабын Асфальтовое покрытие | Басқадай жабындар Прочие замощения | Топырақ Грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | |

Салынбаған алаң / Незастроенная площадь

| Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | Жасыл желектер / Зеленые насаждения | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Ағашты гүлзар Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүл отырғызылған алаң Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | |

**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений**

| Жоспардағы литер Литер по плану | Қолданылу түрлері Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструкциялық элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас фундамент | қабырға және ара қабырғалары стены и перегородки | аралықтың жабылуы перекрытия | шатыр кровля | еден полы | ашылулар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

Маман орындады
Выполнил специалист — Мухаметов Ж.М. (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

Бөлім бастығы
Начальник отдела — Назарбекова Г.А. (Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

15.02.2013 жылғы / год

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ ТІРКЕУ ҚЫЗМЕТІ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ КОМИТЕТІНІҢ

КОМИТЕТ РЕГИСТРАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ И ОКАЗАНИЯ ПРАВОВОЙ ПОМОЩИ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖЫЛЖЫМАЙТЫН МҮЛІК ОРТАЛЫҒЫ" РМҚК СЕМЕЙ ФИЛИАЛЫ

СЕМЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ РГКП "ЦЕНТР ПО НЕДВИЖИМОСТИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

# ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

1 Облысы — Область: Шығыс Қазақстан / Восточно-Казахстанская
2 Ауданы — Район:
3 Қала-кент, елді мекен — Город-поселок, населенный пункт: Семей
4 Қаладағы ауданы — Район в городе:
5 Мекен-жайы — Адрес: ул. Западный промузел 15
6 Кадастрлық нөмір — Кадастровый номер: 05-252-008-104-1
7 Түгендеу нөмірі — Инвентарный номер: 12393
8 Нысаналы мақсаты (литер бойынша) — Целевое назначение (литер по плану): Литер Ц - Склад ГСМ
9 Құрылыс санаты: тұрғын емес үй — Категория фонда: нежилой фонд

## ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

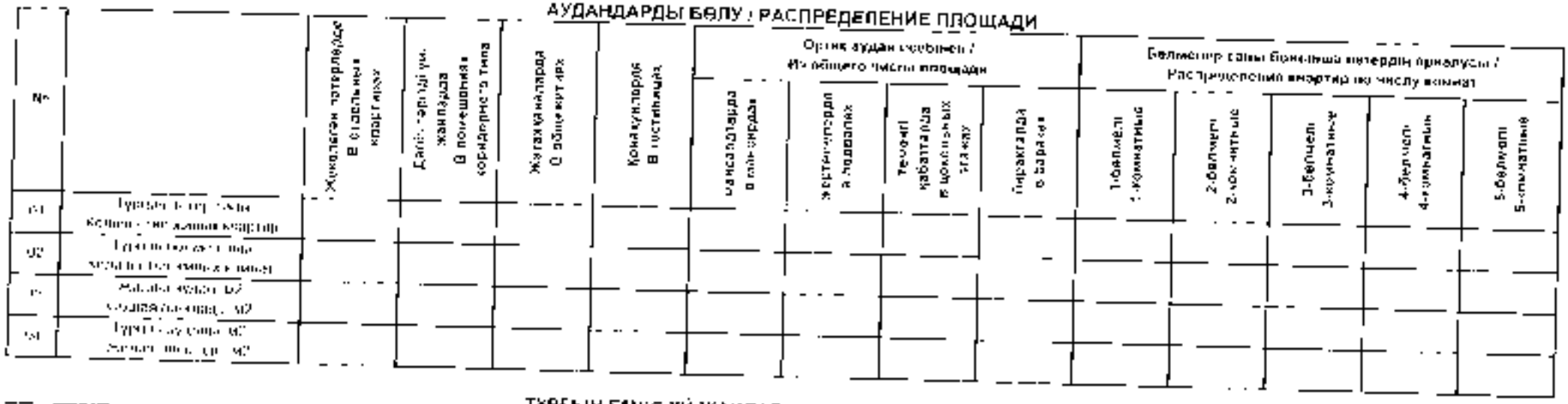
| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Сериясы, жобаның түрі<br>Серия, тип проекта | | |
| 2 | Қабат саны<br>Число этажей | 1 | |
| 3 | Құрылыс ауданы<br>Площадь застройки | 24.8 | |
| 4 | Ғимараттың ауқымы<br>Объем здания | 75 | |
| 5 | Жалпы ауданы<br>Общая площадь | 16.0 | |
| 6 | Баланстағы подъездің және т.б. ауданы<br>Площадь балансового подъезда и т.д. | | |
| 7 | Негізгі ауданы<br>Основная площадь | 16.0 | |
| 9 | Тұрғын емес үй-жайдың ауданы<br>Площадь вспомогательных помещений | | |
| 9 | Пәтер саны<br>Число квартир | | |
| 10 | Үй-жайлар (бөлмелер) саны<br>Число помещений (комнат) | 1 | |
| 11 | Қабырға материалы<br>Материал стен | кирпич | |
| 12 | Салынған жылы<br>Год постройки | 1961 | |
| 13 | Табиғи тозу<br>Физический износ | 33% | |

Паспорт — Паспорт составлен по состоянию на 05.05.2013

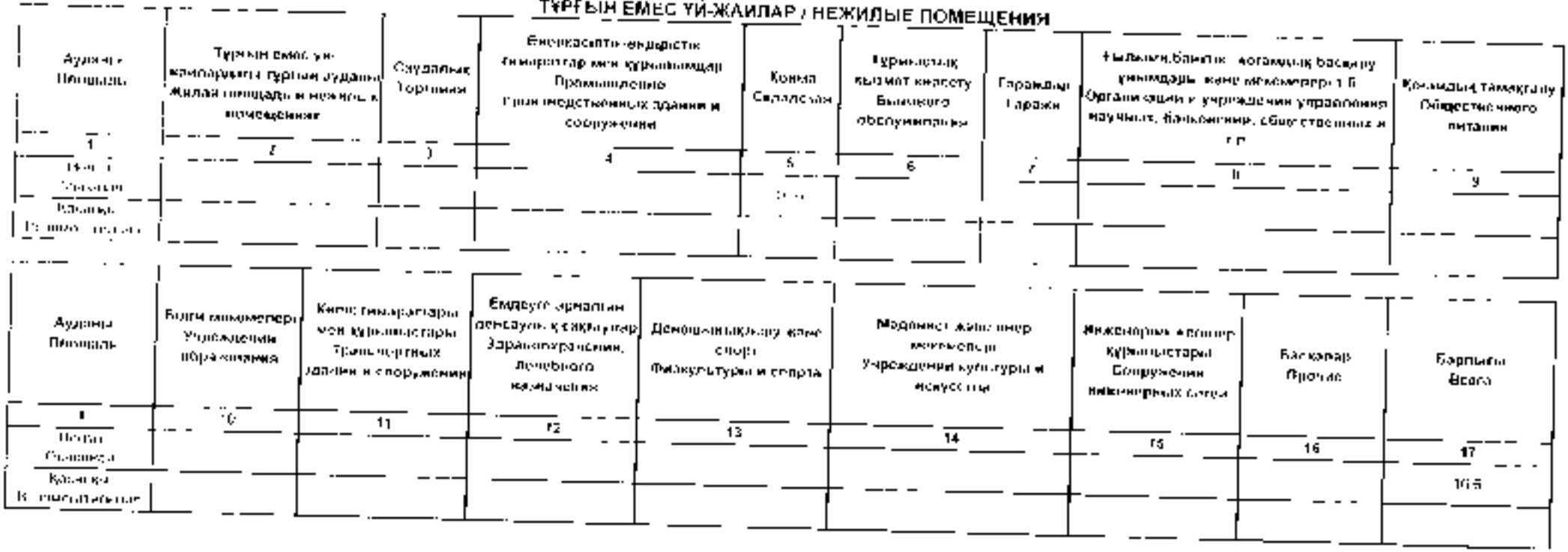
Басқарушы — Управляющий: Кусаинов А.К.

М.О. — М.П.

## АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ




## ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Конструктивтік элементтердің атауы<br>Наименование конструктивных элементов | Конструктивтік элементтерді сипаттамасы (материал, орналуы және т.б.)<br>Описание конструктивных элементов (материал, положение и т.п.) | Техникалық жайдағы (ұстауы, жұмыс жарайтындығы және т.б.)<br>Техническое состояние (износ, трещины и т.п.) | Ескерту<br>Примечание | Қосымша мәліметтер<br>Дополнительные сведения |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Іргетас<br>Фундамент | | | | |
| 2 | Қабырғалар және тіреулер<br>Стены и столбы | | | | |
| 3 | Аралықтар<br>Перекрытия | | | | |
| 4 | Еден<br>Пол | | | | |
| 5 | Төбе<br>Крыша | | | | |
| 6 | Сыртқы<br>Отделка | | | | |
| 7 | Ішкі қаптау<br>Внутренняя отделка | | | | |
| 8 | Терезе, қақпалардың жақтаулары<br>Оконные, дверные коробки | | | | |
| 9 | Терезе, қақпалардың қанаттары<br>Оконные, дверные створки | | | | |
| 10 | Баспалдақтар<br>Лестницы | | | | |
| 11 | Қосымша құрылыстар<br>Дополнительные сооружения | | | | |
| 12 | Ағаш бұйымдар<br>Столярные изделия | | | | |
| 13 | Ішкі санитарлық-техникалық құрылғылар<br>Внутренние санитарно-технические устройства | | | | |
| 14 | Электр құрылғылары<br>Электрооборудование | | | | |
| 15 | Газ құрылғылары<br>Газовое оборудование | | | | |
| 16 | Жылыту құрылғылары<br>Отопительные устройства | Қатты отын үшін<br>На твердом топливе | | | |
| 17 | | Сұйық отын үшін<br>На жидком топливе | | | |
| 18 | Желдету құрылғылары<br>Вентиляционные устройства | Қазан<br>Котел | | | |
| 19 | | Ыстық сумен қамтамасыз ету құрылғылары<br>Устройства горячего водоснабжения | | | |
| 20 | Басқа да құрылғылар<br>Прочие устройства | | | | |
| 21 | Ескертулер (қосымша мәліметтер)<br>Примечания (дополнительные сведения) | | | | |

Тұрғын-үй паспортқа қосымша берілетін құжаттардың тізбесі

Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту

1 Қабаттың жоспарлары

Планы этажей

2 Қабаттың экспликациясы

Экспликация к поэтажному плану

3

Техник бөлімінің бастығы Начальник отдела

## ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

| Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам | Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию | Құрылысқа барланған / Застроенная площадь | | | Сайланбаған алаң / Незастроенная площадь | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Барлығы Всего | Негізгі құрылымдар Под основными строениями | Өзге құрылымдар мен имараттар Под прочими постройками и сооружениями | Асфальтбен жабын Асфальтовое покрытие | Басқадан қабылдау Прочие замощения | Көгалдар Газоны |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| Сайланбаған алаң / Незастроенная площадь | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жасыл кеңістіктер / Зеленые насаждения | | | | | | | | | | |
| Жақсартылған алаңдар / Оборудованные площадки | | | | | оның ішінде / в том числе | | | | | |
| Барлығы Всего | Спорттық Спортивные | Балалар Детские | Шаруашылық Хозяйственные | Барлығы Всего | Аласы гүлдер Газон с деревьями | Жеміс бағы Плодовый сад | Гүлзелектер газон Газоны, цветочные клумбы | Бау-бақша Огород | Басқалары Прочие |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

**Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жансаржай, жертөле, аулалық имараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощения**

| Жолдардағы литер Литер по плану | Қолданылу орны Назначение | Ауданы, м2 Площадь, м2 | Көлемі, м3 Объем, м3 | Тозу, % Износ, % | Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | іргетас фундамент | қабырға және оларды қаптағандағы стены и перегородки | аралықтың жоқтығы перекрытия | шатыр крыша | өзге полы | ойықтар проемы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Маман орындады _____ Майсарова Ж.М.
Выполнил специалист (ТАӘ қолы / ФИО подпись)

Бөлім бастығы _____ Назарбеков Т.А.
Начальник отдела (ТАӘ қолы / ФИО подпись)

02.02.2013 жыл / год

## Шарт № 2470

**Семей қ.** **«05» маусым 2019 ж**

**«Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ шаруашылық жүргізу құқығына негізделген «Семей Водоканал» мемлекеттік коммуналдық кәсіпорнының директоры Сағындықов Еркен Заманбекұлы Жарғы,** негізінде іс-әрекет ететін, бұдан әрі: «Қызмет беруші» деп аталатын, бір тараптан, және қызметті пайдаланатын **«Семей Құрылыс» ЖШС** негізінде іс-әрекет ететін, бұдан әрі: «Тұтынушы» деп аталатын, қызметтер көрсетуші пайдаланушы **директор Мирманов Асхат Серікбаевич** екінші тараптан, мына төмендегідей туралы осы Шартты жасады

| Наименование потребителя | Адрес потребителя | Водопроводный ввод | | | | Кран вып. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметр | Тип водомера | поверка | место | |
| цех | Западный промузел | 100 | СВМ-80 021823 | 23.09.18 | цех | 1 |
| офис | | | Zener 15020513 | 17.03.21 | офис | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

### 1. Шартта пайдаланылатын негізгі ұғымдар

**1. Шартта мынадай негізгі ұғымдар пайдаланылады:**

тексеріліп тексеріліп тексеріліп

3.2. өзіңіз жасайды не адамгершілік өмірі мен қауіпсіздігіне қауіп төндіреді;
3.3 Өнім берушінің жеткізуге өздігінен қосылуы;
3.4. есеп айырысу кезеңінен кейінгі екі айдың ішінде көрсетілетін қызметтер үшін төлемақы жасалмаған;
3.5. Өнім берушінің өкілдерін есепке алу аспаптарына бірнеше рет жібермеген;
3.6. құбырлардағы дезинфекция жүргізу қажет болған;
3.7. нормативтік құқықтық актілерде және Тараптардың келісімінде көзделген басқа да жағдайларда жүргізіледі
Осы тармақтың 3), 4) тармақшаларында көрсетілген жағдайларда Тұтынушы көрсетілетін қызметтер беруді тоқтатқанға дейін кемінде бір ай бұрын хабарлар етіледі.
3.8. Шарттың 7-тармағының 1) және 2) тармақшаларында есептелген жағдайларда пайда болған бұзушылықтарды анық тастаған және жойған кезде Тұтынушыны қосу жүргізіледі.
Шарттың 7-тармағының 3) тармақшасында көзделген бұзушылықтар үшін Тұтынушыға қызметтер үзілулы тоқтата тұрған жағдайда, қосу бірыңғай өтегеннен кейін жүргізіледі. Бірінше рет анықталған жағдайда қосу борышты өтегеннен және анықталу үшін ақы төлегеннен кейін жүргізіледі.

**4. Көрсетілетін қызметтердің құны және оған ақы төлеу тәртібі:**

4.1. Осы шарт бойынша ұсынылған қызметтер үшін ақы төлеу уәкілетті органның нормативтік бекітілген тарифтер бойынша жүргізіледі.
Көрсетілетін қызметтердің құны шартқа өзге талаптары сияқты Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген жолдықтар мен артықшылықтарды ескере отырып, көрсетілетін қызметтердің үлкен жағдайларынан басқа, барлық тұтынушылар үшін бірдей белгіленеді.
4.2. Тұтынушы ақы төлеуді нақты ұсынылған қызметтердің мөлшері үшін ай сайын тізім құжаттарын негізінде, келесі есеп айырысу кезеңінен кейінгі айдың 25-күнінде жеткізіп мерзімде жүргізеді. Есеп айырысу кезеңі бір күнтізбелік айды құрайды

**5. Көрсетілетін қызметтерді босатуды және тұтынуды есепке алу:**

5.1. Берілген су мөлшері жеке есепке алу аспаптарының көрсеткіштері бойынша, жеке есепке алу аспаптары болмаған кезде - дереккорлі нақты тұратын адамдар санына сәйкес және отырып, үйге ортақ есепке алу аспабының көрсеткіштері бойынша, адамдар болмаған кезде - осы үшін мекен үшін бекітілген су тұтыну нормалары бойынша есеп айырысу жолымен белгіленеді.
Өнім берушімен есеп айырысу үшін орт сипаттағы автоцистерналарына құюға пайдаланған судың мөлшері жолға шығатын техниканың орт сипаттағы данасы тиімділіктерінің есептелмейді.
*Жеке есепке алу аспаптары мен үйге ортақ есепке алу аспабы 100 % болған кезде үйге ортақ есепке алу аспабының көрсеткіштерін арасындағы айырмашылық нақты тұратын адамдардың санына сәйкес, өзге жағдайларда – тараптардың келісімі бойынша кондоминиум объектісі меншік иелерінің ақы төлеуіне жатады.*
5.2. Тұтынушылардың бөлінген су мөлшері сарқынды су бұру және (немесе) тазарту кезінде

1) ыстық сумен жабдықтау жүйесі жабық болған кезде, жергілікті су жылыту қазандықтарынан жағдайда – берілген суық су мөлшеріне;
2) ыстық сумен жабдықтау жүйесі ашық болған кезде, ыстық су орталықтандырылған ыстық сумен жабдықтау жүйесінен келіп түскен жағдайда – берілген суық су мөлшеріне ыстық сумен жабдықтауға берілген судың мөлшерін қосып тең қабылданады.
5.4. Сарқынды суды бұру жүйесіне құйылмайтын су сарқынды суды бұру жөніндегі көрсетілетін қызметтері үшін ақы есептеу кезінде есепке алынбайды. Есепке алынбайтын судың көлемі технологиялық есеп айырысулар сәйкес айқындалады.
5.5. Тұтынушыны есепке алу аспаптарынсыз тікелей қосуға Өнім берушінің рұқсатымен уақытша жол беріледі. Мұндай жағдайда берілген көрсетілетін қызметтің мөлшерін Өнім беруші есеп айырысу жолымен су тұтыну нормалары бойынша белгілейді.
5.6. Тұтынушының көрсетілген есепке алу уақытша бұзылған кезде көрсетілетін қызметтер үшін есеп айырысу алдыңғы есеп айырысу кезеңінің орташа тәуліктік шығыны бойынша жүргізіледі.
5.7. Пәтерде немесе жеке үйде орнатылған есепке алу аспаптарының сақталуын қамтамасыз етуі. Тұтынушыға жүктеледі. Өнім беруші есепке алу аспаптарын орнайды бөлінген үй-жайға орнатқан кезде олардың сақталуы үшін Өнім беруші жауап береді.
5.8. Есепке алу аспаптарын белгісіз бір тұлғалар ұрлаған немесе сындырған жағдайда, оның сақталуына жауапты адам, егер Тараптардың келісімінде өзгеше көзделмесе, бір ай мерзімде есепке алу аспаптарын қалпына келтіруге міндетті. Есепке алу аспаптарын қалпына келтіру сәтіне дейін Өнім беруші Тұтынушыны судың жабдықтау жөніндегі қосады.
5.9. Тұтынушыда судың есепке алу схемаларын бұзу, басқару тораптарында және есепке алу аспаптарында пломбаларды жұлып алу, есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін бұрмалайтын құралдарды орнату фактілері анықталған жағдайда. Тұтынушыға судың пайдаланғаны үшін соңғы тексеру жүргізілген күннен бастап анықталған күнге дейін екі айдың аспайтын мерзімге қабырғалы 24 сағат бойы жұмыс істеп тұрған кезде оның басқару торабына дейін толық өткізу қабілеттілігі есебінен қайта есептеу жүргізіледі 6. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

**6. Тараптардың құқықтары мен міндеттері**

**6.1. Тұтынушы:**

1. көрсетілетін қызметтерді белгіленген санаға, оның денсаулығына қауіпсіз, ешқандай зиян келтірмейтін Шарттың талаптарына сәйкес мөлшерде алуға;
2. қажетті көлемдегі сарқынды суды рұқсат етілген жүктемелер шегінде айдауға;

3. Өнім берушіден көрсетілетін қызметтерді есепке алу аспаптарын орнатуды талап етуге;
4. Өнім берушінің заңнамаға қайшы келетін әрекеттерін немесе әрекетсіздігін

соглашением Сторон.
В случаях, указанных в подпунктах 3), 4) настоящего пункта, Потребитель извещается не менее, чем за месяц до прекращения подачи услуг.
3.8. В случаях, оговоренных подпунктами 1) и 2) пункта 7 Договора, подключение Потребителя производится при устранении и ликвидации возникших нарушений.
В случае приостановления предоставления услуг Потребителю за нарушения, предусмотренные подпунктом 3) пункта 7 Договора, подключение производится после погашения долга. При неоднократном отключении подключение производится после погашения долга и внесения платы за подключение.

**4. Стоимость и порядок оплаты услуг**

4.1. Оплата за предоставленные услуги по настоящему договору производится по тарифам, утвержденным недомством уполномоченного органа.
Стоимость услуг, равно как и иные условия договора, устанавливается в равной степени для всех потребителей, кроме случаев предоставления услуг с учетом льгот и преимуществ, установленных законодательством Республики Казахстан.
4.2. Оплата производится Потребителем ежемесячно за фактически предоставленное количество услуг на основании платежного документа в срок до 25-числа месяца, следующего после расчетного периода. Расчетный период составляет один календарный месяц.

**5. Учет отпуска и потребления услуг:**

5.1. Количество отпущенной воды определяется по показаниям индивидуальных приборов учета, при отсутствии индивидуальных приборов учета - по показаниям общедомового прибора учета с распределением данных в соответствии с количеством фактически проживающих людей, а при их отсутствии - расчетным путем по нормам водопотребления, утвержденным для данного населенного пункта.
В зданиях пожарных депо с выездной техникой количество воды, используемой на заправку пожарных автоцистерн, для расчета с Поставщиком не учитывается.
*При 100 % наличии индивидуальных приборов учета и общедомового прибора учета разница между показаниями общедомового прибора учета и суммарными показаниями индивидуальных приборов учета подлежит оплате собственниками объекта кондоминиума в соответствии с количеством фактически проживающих людей, в иных случаях - по соглашению сторон.*
5.2. Количество вод, отводимых от Потребителя в сети отвода и (или) очистки сточных вод, принимается равным:
1) при закрытой системе горячего водоснабжения, в случаях, когда используются местные водонагреватели - количеству отпущенной холодной воды;
5.3. при открытой системе горячего водоснабжения, в случаях, когда горячая вода поступает из системы централизованного горячего водоснабжения - количеству отпущенной холодной воды плюс количеству воды, отпущенной на горячее водоснабжение.
5.4. Вода, не сбрасываемая в систему отведения сточных вод, при расчете оплаты за услуги по отведению сточных вод не учитывается.
Объем неучитываемой воды определяется согласно технологическим расчетам.
5.5. Подключение Потребителя напрямую без приборов учета допускается временно с разрешения Поставщика. Количество отпущенной услуги в этом случае устанавливается Поставщиком расчетным путем по нормам водопотребления.
5.6. При временном нарушении учета не по вине Потребителя расчет за услуги производится по среднесуточному расходу предыдущего расчетного периода.
5.7. Обеспечение сохранности приборов учета, установленных в квартире или индивидуальном доме, возлагается на Потребителя. При установке приборов учета Поставщиком в специально отведенные помещения ответственность за их сохранность несет Поставщик.
5.8. В случае хищения или поломки приборов учета не установленными лицами, лицо, ответственное за их сохранность, обязано восстановить приборы учета в месячный срок, если иное не предусмотрено соглашением Сторон. До момента восстановления приборов учета Потребитель подключается Поставщиком к сетям водоснабжения.
5.9. При обнаружении фактов нарушения схемы учета воды у Потребителя, срыва пломб на узлах управления и приборах учета, установления приспособлений, искажающих показания приборов учета, Потребителю производится перерасчет за пользование водой со дня проведения последней проверки до дня обнаружения, но не более двух месяцев, из расчета полной пропускной способности трубопровода до узла управления при действии его в течение 24 часов в сутки.

**6. Права и обязанности Сторон**

**6.1. Потребитель имеет право:**

1. на получение услуг установленного качества, безопасных для его здоровья, не причиняющих вреда его имуществу в количестве в соответствии с условиями Договора;
2. сбрасывать сточные воды в необходимом объеме в пределах допустимых нагрузок;
3. требовать от Поставщика установки приборов учета услуг;
4. обжаловать в недомство уполномоченного органа и (или) в судебном порядке действия или бездействие Поставщика противоречащие законодательству;
5. участвовать в публичных слушаниях, проводимых по обсуждению проекта тарифа на услуги;
6. пользоваться услугами в необходимом ему объеме при условии своевременной оплаты;
7. требовать в установленном порядке от Поставщика возмещения в полном объеме вреда, причиненного жизни, здоровью и (или) имуществу вследствие ненадлежащего предоставления услуг, а также возмещения морального вреда;
8. требовать перерасчета стоимости услуг в случае предоставления услуги, не соответствующей требованиям, установленным государственными стандартами и иными нормативными документами;
9. не производить оплату за полученную услугу, если Поставщиком в установленном порядке не выставлен счет.

уәкілетті орган ведомствосына және (немесе) сот тәртібімен шағым жасауға;

5 көрсетілетін қызметтерге арналған тариф жибосын талқылау жөнінде өткізілетін жария тыңдауларға қатысуға;

6 уақтылы төлем жасағаны жағдайда оған кажетті көлемде қызметтер көрсетуді талдауға;

7 Өзіне берілмеген қызметтер көрсетуді тиісінше ұсына алмау салдарынан өмірге, денсаулыққа және (немесе) мүлікке келтірілген залалды толық көлемде өтеуді, сондай-ақ моральдық залалды өтеуді белгіленген тәртіппен талап етуге;

8 мемлекеттік стандарттарда және өзге де нормативтік құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкес келмейтін көрсетілетін қызметті ұсынған жағдайда көрсетілетін қызметтерден қолын қайта есептеуді талап етуге.

9 егер Өзіне берілі белгіленген тәртіппен шот қойылмаса, алынған қызметтер үшін ақы төлеуді жүргізбеуге;

10 Өзіне берушіні бұл туралы бір айдан кешіктірмей жазбаша хабардар етіп кезекті ұсынылған қызмет үшін ақы төленген жағдайда, Шартты бірекаты тәртіппен бұзуға құқығы бар.

**6.2. Тұтынушы:**

1 коммуналдық реттелп көрсетілетін қызметтерді (тауарларды, жұмыстарды) есепке алу аспаптарын берілген төлем құжаттарында сәйкес ұсынылған қызметтер үшін уақтылы және толық көлемде ақы төлеуге.

2 Өзіне берушіге көрсетілетін қызметтерді пайдалану кезінде туындаған сумен жабдықтау, су бұру жүйелері құрылысының және есепке алу аспаптарының жұмысындағы ақаулар туралы, аз сумен жабдықтау мен су бұру жүйесінің құрылысы бұзылған немесе ластайтын, сондай-ақ авариялық тастау жағдайында – төтенше жағдайлардың алдын алу және оларды жою жөніндегі жергілікті органдарға, мемлекеттік өртке қарсы қызметке, санитарлық-эпидемиологиялық қызметке және қоршаған ортаны қорғау қызметіне де зерде хабарлауға.

3 Өзіне беруші желілерін, құралдарын және жабдықтарын техникалық жай-күйін және қауіпсіздігін бақылау үшін есепке алу аспаптарына жоберуді қамтамасыз етуге;

4 көрсетілетін қызметтерді пайдалану кезінде техника қауіпсіздігі жөніндегі талаптарды сақтауға;

5 оның қарауындағы немесе қызмет көрсетуіндегі сумен жабдықтау мен су бұрудың пайдаланылатын жүйелерінің сенімділігін, тиісті техникалық жай-күйін және қауіпсіздігін қамтамасыз етуге міндетті.

**6.3. Өзіне беруші:**

1) ұсынылған қызметтер көрсету үшін уақтылы және толық көлемде ақы алуға;

2) уәкілетті орган бекіткен тәртіппен тарифтердің қолданыстағы кезеңіне бірлік Тұтынушылар үшін ұсынылатын қызметтерден тарифтерін азайтуға;

3) сумен жабдықтау, су бұру жүйелері құрылысына техникалық қызмет көрсетуді жүргізуге және есепке алу аспаптарын тексеру мен тексеріп ұйымдастыруға;

4) көрсетілетін қызметтерді тұтынуға және оған ақы төлеуді бақылауды жүзеге асыруға құқығы бар.

**6.4. Өзіне беруші:**

1) Тұтынушыны басқа Тұтынушылардың талаптарын орындамауы себептерінен көрсетілетін қызметтерді алуға шектеуді Шарттың талаптарына сәйкес көрсетілетін қызметтерді уақтылы және үздіксіз ұсынуды қамтамасыз етуге;

2) көрсетілетін қызметтерді есепке алу аспаптарын сатып алуға және Тұтынушыларға орнатуға;

3) басқа тұлғаларға қызмет көрсетуімен байланысты кез келген функцияларды беруге жол бермеуге;

4) ұсынылатын қызметтердің сапасы мен мөлшеріне есеп жүргізуге және оны бақылауға, көрсетілетін қызметтерді ұсынудағы бұзушылықтардың алдын алу және оларды іске асыруға уақтылы шаралар қабылдауға;

5 анықталған көрсетілетін қызметтерді ұсынуға арналған шарт жасасуға;

6) Тұтынушыға ұсынылатын қызметтер үшін ақы төлеуге кезекті есепті кезеңнен кейінгі айдың ондығы күнінде дейінгі мерзімде төлем құжатын ұсынуға;

7) Тұтынушыларды тарифтердің өзгеруі туралы олар қолданысқа енгізілгенге дейін күнтізбелік отыз күннен кешіктірмей хабардар етуге.

8) Тұтынушының негізделген талаптары бойынша 24 сағаттың ішінде ұсынылатын қызметтердің сапасы мен көлемін қалпына келтіру жөнінде шаралар қолдануға.

9) Тұтынушының сумен жабдықтау мен су бұру желілерін, есепке алу аспаптарын тексеру кезінде, сондай-ақ есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін алған кезде қызметтің кедергісіз көрсетуге;

10) алдын алу және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде Тұтынушыға ауыз суды көлік құралдарымен жеткізіп беруге.

11) Тұтынушының зербес деректерінің құпиялылығын ұшінші тұлғалардың санкцияланбаған кол жеткізуінен қамтамасыз етуге міндетті.

**7. Тараптарды шектеу**

**7.1. Тұтынушыға:**

1) Өзіне берушінің келісімсіз үй ішіндегі желілерді, сумен жабдықтау, су бұру жүйелері құрылыстары мен есепке алу аспаптарын қайта жабдықтауға;

2) көрсетілетін қызметтердің кейбір бір есепке алу схемаларын бұзуға тыйым салынады.

**7.2. Қызмет беруші:**

1) басқа Тұтынушылардың талаптарды орындамауы себептерінен Тұтынушыны көрсетілетін қызметтерді ұсынудан бас тартуға немесе оларды алудан шектеуге;

2) ұсынылған қызмет үшін уәкілетті органның ведомствосы белгілеген мөлшерден асатын ақы алуға.

3) Тұтынушыдан көрсетілетін қызметтерге төлем құжаттарын ұсынбай ай сайын ақы төлеуді, сондай-ақ көрсетілетін қызметтер үшін алдын ала ақы төлеуді талап етуге тыйым салынады.

7.3 Тараптарға Тараптардың құқықтарын шектейтін не Қазақстан Республикасының заңнамасын өзгеше түрде бұзатын іс-әрекеттер жасауға тыйым

10 расторгнуть Договор в одностороннем порядке при письменном уведомлении об этом Поставщика не позже, чем за месяц при условии оплаты предоставленной услуги.

**6.2. Потребитель обязан:**

1 иметь приборы учета регулируемых коммунальных услуг (товаров, работ) и своевременно и в полном объеме оплачивать предоставленные услуги в соответствии с выставленными платежными документами;

2 немедленно сообщать Поставщику о неисправностях в работе сооружения системы водоснабжения, водоотведения и приборов учета, возникших при пользовании услугами, а в случае повреждения сооружения системы водоснабжения и водоотведения, или аварийного сброса загрязняющих, токсичных веществ - и в местные органы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, государственной противопожарной службы, санитарно-эпидемиологической службы и охраны окружающей среды;

3 обеспечивать доступ представителей Поставщиков приборам учета для контроля технического состояния и безопасности сетей, приборов и оборудования;

4 соблюдать требования по технике безопасности при потреблении услуги;

5 обеспечивать сохранность, надлежащее техническое состояние и безопасность приборов учета, эксплуатируемых систем водоснабжения и водоотведения, находящихся в его ведении или на обслуживании.

**6.3.Поставщик имеет право:**

1) своевременно и в полном объеме получать оплату за предоставленные услуги;

2) снижать тарифы за предоставляемые услуги для всех Потребителей в период действия тарифов в порядке, утвержденном уполномоченным органом;

3) проводить техническое обслуживание сооружения системы водоснабжения, водоотведения и организовывать проверку и поверку приборов учета;

4) осуществлять контроль потребления и оплаты услуг.

**6.4.Поставщик обязан:**

1 обеспечить своевременное и бесперебойное предоставление услуг Потребителю в соответствии с требованиями Договора без ограничения Потребителя в получении услуги по причинам невыполнения требований другими Потребителями;

2 приобретать и устанавливать Потребителям приборы учета услуг;

3 не допускать передачу любых функций, связанных с оказанием услуги другим лицам;

4 вести учет и контроль качества и количества предоставляемых услуг, принимать своевременные меры по предупреждению и устранению нарушений предоставления услуг;

5 заключить с Потребителем договор на предоставление услуг;

6 предоставлять Потребителю платежный документ на оплату предоставляемых услуг в срок до десятого числа месяца, следующего за расчетным периодом;

7 уведомлять Потребителей об изменении тарифов не позднее, чем за тридцать календарных дней до введения их в действие;

8 принять меры по восстановлению качества и объема предоставляемых услуг по обоснованным претензиям Потребителя в течение 24 часов;

9 при осмотре сетей водоснабжения и водоотведения, приборов учета, а также при снятии показаний приборов учета Потребителя предъявлять служебное удостоверение;

10 в период проведения профилактических и ремонтных работ предоставлять Потребителю питьевую воду транспортными средствами;

11 обеспечить конфиденциальность персональных данных Потребителя от несанкционированного доступа третьих лиц.

**7. Ограничения Сторон**

**7.1.Потребителю запрещается:**

1) переоборудовать внутридомовые сети, сооружения системы водоснабжения, водоотведения и приборов учета без согласования с Поставщиком;

2) нарушать имеющиеся схемы учета услуг.

**7.2.Поставщику запрещается:**

1) отказывать в предоставлении услуги или ограничивать Потребителя в получении услуги по причинам невыполнения требований другими Потребителями;

2) взимать за предоставленную услугу плату, превышающую размер, установленный уполномоченным органом;

3) требовать от Потребителя ежемесячной оплаты услуг без предоставления на них платежных документов.

**7.3. Сторонам запрещается** совершать действия, ограничивающие права Сторон либо иным образом нарушающие законодательство Республики Казахстан.

**8. Ответственность Сторон**

8.1 Ответственность за надлежащее содержание оборудования и инженерных сетей возлагается на его собственника и определяется по границам раздела балансовой принадлежности.

8.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором, виновная сторона возмещает другой стороне понесенные убытки в соответствии с законодательством.

8.3.В случае просрочки платы за предоставленные услуги Потребитель, в соответствии с Договором (за исключением случаев, предусмотренных пунктом 8.4) выплачивает неустойку по ставке рефинансирования, установленную Национальным Банком Республики Казахстан, действующей на день уплаты этих сумм, за каждый день просрочки, но не более суммы основного долга.

**8. Тараптардың жауапкершілігі**

8.1. Жабдықтар мен инженерлік желілерді тиісінше ұстау үшін жауапкершілік оның меншік иесіне жүктеледі және тегеурімдік тиесілілікті болу шекаралары бойынша айқындалады.
8.2. Шартта көзделген міндеттемелерді орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда, кінәлі тарап екінші тарапқа залалды заңнамаға сәйкес келтірілген өтейді.
8.3. Ұсынылған қызметтер үшін төлемің мерзімі өткен жағдайда Тұтынушы Шартқа сәйкес 132-тармаққа көзделген жағдайларды қоспағанда) Қазақстан
8.4 Республикасының Ұлттық банкі белгілеген қайта қаржыландырудың осы сомаларын пайдаға күнде қолданылатын, әрбір мерзімі өткен күн үшін, бірақ жетпіс бірінші сомасынан аспайтын мөлшерлеме бойынша тұрақсыздық айыбын төлейді.
Тұрақсыздық айыбын мөлшерін белгілеу Тұтынушымен Шарт жасасқан кезде жүргізіледі. Тұрақсыздық айыбын есептеудің басталу мерзімі, егер Тараптардың келісімінен өзгеше ескерілмесе, есеп айырысу кезеңінен кейінгі айдың 26 күні болып табылады.
8.5. Егер Өнім беруші үшін Тұтынушыға Өнім берумен шарттық қатынастарға түрлаң басқа тұлғалардың қызметін қызметтер көрсету ұсыну мүмкін болмаса, Тұтынушы алдында Өнім беруші жауапты болады.
8.6. Тұрақсыздық айыбын (айыппұл) төлеу Тараптарды Шарт бойынша міндеттемелерді орындаудан босатпайды.
8.7. Құжаттен расталған күрделі материалдық залалына немесе уақытша еңбекке қарамсыздыққа әкеп соқтырған зиянды немесе жазатайым оқиға кезінде Тараптардың келісімі бойынша Тұтынушыға оның жазбаша өтінімі бойынша келтірілген есептеу жасайтын мерзім ұзартылуы мүмкін.
8.8. Тұтынушының канализация, су құбырларының мәселелері бойынша, есептеу құралдарының, су құбырының қондырғыларының сақталуына байланысты Тұтынушы жауапты тұлға тағайындайды.
8.9. Тұтынушы жеңілерінде суды есептеу құралдарында белгіленбеген су ағуы байқалса, пломбалар Қызмет көрсетуші құрған жұлынып кетсе, суды ұстау сәсбі өткізу қабілеті бойынша судың жылдамдығы 2 м/с. жүргізіледі. Осы кемшіліктер жойылғанға, Қызмет көрсетуші Тұтынушыны ағытады.
8.10. Су құбыры, канализация желілерінің қондырғыларының, құрылымдардың жұмысқа, жағдайына жауапкершілік тегеурімін жатушының бөлінуі келісімімен белгіленеді.
Төменгідегі Тұтынушы ұсынатын қосымшалар негізгі шарт болып табылады
№1 қосымша - канализация, су құбырына қосылатын техникалық жағдайлар.
№2 қосымша - өрт гидранттарының орналасуын көрсетіп, су құбыры желілерінің орындау схемаларын жасау. Субабоненттер желісінің схемасы.
№3 қосымша- су құбыры, канализация желісінің теңгерімдік болуы жесімі.
№4 қосымша - канализация жүйесіне ағынды суларды төгуіне рұқсат.
№5 қосымша – тұтынушылар, субтұтынушылар тізімі.

**9. Келісімшарттың мерзімі**

**9.1Осы келісім-шарт 2019ж. «05» маусымнан 2019ж «31» желтоқсанына дейін қарамды.**

**10. Форс-мажор мән-жайлары**
10.1. Тараптардың бір де біреуі форс-мажорлық мән-жайлары басталған жағдайда, яғни Шарттың талаптарын орындамауға немесе тиісті орындамауына әкеп соқтырған өкеерлмес күш жағдайлары (дүлей істала немесе болжау немесе алдын алу мүмкін емес өзге де жағдайлар), сондай-ақ әскери қимылдар, ереуілдер және басқа да жағдайлар басталған жағдайда басқа тараптың алдында жауапты болмайды.
Өкеерлмес күш жағдайлары туындаған кезде Өнім беруші олар басталған күннен бастап бес жұмыс күн ішінде бұл туралы Тұтынушыларға ресми бұқаралық ақпарат құралдары арқылы хабарлайды.
Тараптардың Шарт бойынша міндеттемелері өкеерлмес күш жағдайларының әрекет ету мерзіміне, бірақ осындай жағдайлар Тараптардың Шарт бойынша міндеттемелерін орындауға кедергі келтіретін дәрежеде ғана тоқтатылуы мүмкін.
Егер өкеерлмес күш жағдайы үш және одан да көп айларға созылған жағдайда, Тараптардың әрқайсысы басқа тарапқа болжалды бұзу күнінде дейін кемінде жиырма күнтізбелік күннен кешіктірмей алдын ала хабарлағаннан кезде Шартты бұзуға құқылы. Бұл ретте Тараптар күнтізбелік отыз күн ішінде Шарт бойынша барлық өзара есеп айырысуды жүргізуге міндетті.

**11. Жалпы ережелер және дауларды шешу**

11.1. Тараптар есепке алу аспабының техникалық жай-күйін тексеру және көрсеткіштерді алу үшін бір-бірін тәулігіне жеткілікті уақытында, бірақ сағат 21-00-ден кешіктірмей, коммерциялық есепке алу аспаптарына қол жеткізуге рұқсат беруге міндетті.
Коммерциялық есепке алу аспаптары бойынша бұзушылықтар анықталған кезде, Тараптар белгіленген тәртіппен қол қойылған сынастыру актісіне тіркеуі тиіс.
11.2. Өзінің құқықтық қатынастарында Шартты және қолданыстағы заңнаманы басшылыққа алады.
11.3. Қызметтерін көрсету Шарты Тұтынушының белгіленген тәртіппен іс жүзінде жеңілерге бірінші қосу сәтінен бастап күшіне енеді.
Егер тараптардың келісімімен өзгеше көзделмесе, жеке және заңды тұлғалар үшін Шарттың іс-әрекеті мерзімсіз, ал мемлекеттік бюджеттен қаржыландырылатын мемлекеттік мекемелер үшін қолданыстағы заңнамға сәйкес болып табылады.
11.4. Шарттың талаптарын бұзу немесе өзгерту Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген негіздер бойынша және тәртіппен жүргізіледі.
11.5. Тараптардың бірі Шарт бойынша міндеттемелерін орындамаған немесе бұзған кезде, екінші тарап келтірілген залалды өтеу туралы талаптар қою құқығын, Шартты бірақты тәртіппен бұзуға құқылы.
11.6. Тараптардың арасындағы келісімге қол жеткізілмеген кезде, даулар мен қайшылықтар сот тәртібімен шешіледі.
11.7. Шарт тараптарда сақталатын және бірдей заң күші бар мемлекеттік және орыс

Установление размера неустойки производится при заключении Договора с Потребителем. Началом срока начисления неустойки является 26 число месяца, следующего за расчетным периодом, если иное не оговорено соглашением Сторон.
8.5. Если невозможность для Поставщика предоставить Потребителю услугу наступила по вине других лиц, состоящих с Поставщиком в договорных отношениях, ответственность перед Потребителем несет Поставщик.
8.6 Уплата неустойки (пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.
8.7. По соглашению Сторон при болезни или несчастных случаях, повлекших тяжелые материальные затраты или временную нетрудоспособность и подтвержденных документально, возможна отсрочка по начислению пени Потребителю, при его письменном обращении.
8.8. По вопросам водоснабжения и канализации объектов Потребитель, сохранность приборов учета, пломб на них и других водопроводных сооружениях и устройствах Потребитель назначает ответственное лицо.
8.9. В случае выявления утечки в сетях Потребителя неучтенной прибором учета расхода воды, срыва пломб, установленных услугодателем , расчет расхода воды производиться по пропускной способности трубы ввода при скорости движения воды в ней 2м/с и действии ее полным сечением в течение 24 часов в сутки. При повторении данных нарушений услугодатель производит отключение Потребителя.
8.10. Ответственность за состояние и эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, сооружений и устройств устанавливается актом разграничения балансовой принадлежности.
Обязательным условием является предоставление Потребителем следующие приложения:
Приложение №1 – Технические условия на подключение к городским сетям водопровода и канализации.
Приложение №2 – Исполнительная схема сетей водопровода и канализации с указанием расположения пожарных гидрантов диаметров труб, привязки колодцев.
Схемы сетей субабонентов.
Приложение №3 – Акт разграничения балансовой принадлежности сетей водопровода и канализации.
Приложение №4 – Разрешение на сброс сточных вод в систему канализации.
Приложение №5 – Перечень потребителей и субабонентов

**9.Срок действия договора**

**9.1.Настоящий договор действителен с «05» июня 2019 года по «31» декабря 2019г.**

**10. Форс-мажорные обстоятельства**
10.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой стороной в случае наступления форс-мажорных обстоятельств, то есть обстоятельств непреодолимой силы (стихийное бедствие или иные обстоятельства, которые невозможно предусмотреть или предотвратить), а также военных действий, забастовок и так далее, влекущих неисполнение или ненадлежащее исполнение условий договора.
В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы Поставщик в течение пяти рабочих дней с даты их наступления уведомляет об этом Потребителей через официальные средства массовой информации.
Обязательства Сторон по Договору могут быть приостановлены на срок действия обстоятельств непреодолимой силы, но только в той степени, в которой такие обстоятельства препятствуют исполнению обязательств Сторон по Договору.
В случае, если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться три и более месяцев, каждая из Сторон вправе расторгнуть Договор при условии предварительного уведомления другой стороны не менее, чем за двадцать календарных дней до даты предполагаемого расторжения. При этом Стороны обязуются в течение тридцати календарных дней произвести все взаиморасчеты по Договору.

**11. Общие положения и разрешение споров**

11.1. Стороны обязуются предоставлять друг другу доступ к приборам коммерческого учета в любое время, но не позднее 21-00 часов, суток для проверки технического состояния и снятия показаний приборов учета.
При выявлении нарушений по приборам коммерческого учета Стороны должны зафиксировать подписанным и установленном порядке акта сверки.
11.2. В своих правоотношениях Стороны руководствуются Договором и действующим законодательством.
11.3. Договор предоставления услуг вступает в силу со дня первого фактического подключения Потребителя в установленном порядке к сетям. Срок действия Договора для физических и юридических лиц является бессрочным, если иное не предусмотрено соглашением сторон, а для государственных учреждений, финансируемых из государственного бюджета, в соответствии с действующим законодательством.
11.4. Расторжение или изменение условий Договора производится по основаниям и в порядке, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.
11.5. При невыполнении или нарушения обязательств по Договору одной из Сторон другая сторона вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор с предъявлением требований о возмещении понесенных убытков.
11.6. При не достижении соглашения между Сторонами споры и разногласия разрешаются в судебном порядке.
11.7. Договор составляется в двух экземплярах на государственном и русском языках по одному экземпляру для каждой Стороны.
Договор для государственных учреждений, финансируемых из государственного бюджета, регистрируется в территориальных органах казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и вступает в действие со дня его регистрации.
11.8. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не

қолданыстағы заңнамаға сәйкес реттеледі.

11.8. Тараптардың келісімі бойынша Шарт үлгі Шарттың нормаларына қайшы келмейтін басқа талаптармен толықтырылуы мүмкін.

11.9. Шартта есептелмеген Тараптар арасындағы қатынастар табиғи монополиялар және реттелетін нарықтар туралы қолданыстағы заңнамаға сәйкес реттеледі.

## 12. Тараптардың деректемелері

**Қызмет беруші:**

**«Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ шаруашылық жүргізу құқығына негізделген «Семей Водоканал» мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны**

«Семей Құрылыс» ЖШС
Ул. Западный промузел,15
ИИК KZ346010261000166895
БИН 930240000406
АО «Народный Банк»
Тел31-43-93,31-53-40

КР,ШКО, Семей қаласы, Шәкәрім Қаржаубайұлы көшесі,249
СТН 020740003210
ЖСК KZ636010261000158710

БСК HSBKKZKX
АҚ «Halyk Bank Kazakhstan»
КБЕ 16

ректор

Мырзанов АС

Тұлпар

Таубалдинов Е.З.

**Услугодатель:**

**Государственное коммунальное предприятие "Семей Водоканал" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Семей Восточно-Казахстанской области" основанное на праве хозяйственного ведения"**

**Потребитель:**

**ТОО «Семей Құрылыс»**
**Ул.Западный промузел,15**
**ИИК KZ346010261000166895**
**БИН 930240000406**
АО «Народный Банк»
Тел31-43-93,31-53-40

РК, ВКО, г. Семей,
ул.Шәкәрім Қаржаубайұлы ,249
БИН 020740003210
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ636010261000158710
АО «Народный банк Казахстана»
КБЕ 16

**Директор**

Таубалдинов Е.З.

(подпись)

Мырзанов АС

# Электр энергиясын тұрмыстық емес мұқтаждар үшін пайдаланатын тұтынушыларға арналған электрмен жабдықтаудың үлгілік шарты
# № 003655

Семей қ. «01» сәуір 2024 ж.

2014 жылғы 28 наурызда берілген № 14004072 лицензияға сәйкес тұтынушыларды электрмен жабдықтауды жүзеге асыратын **«Шығысэнерготрейд» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі** атынан «28» ақпан 2024 жылғы № 50/24-У сенімхат негізінде әрекет ететін Семей бөлімінің бойынша өткізу департаментінің директоры Мадина Гусейновна Дюсембаева,

*(лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты (болса)*

әрі қарай **Сатушы** деп аталады, бірінші тараптан, және **«Семей Құрылыс Материалдары» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,** атынан

*(заңды тұлғаның атауы/ЖК тегі, аты, әкесінің аты)*

04.04.2024ж. берілген №01-08-10 бұйрығы негізінде әрекет ететін **Кайрат Ыбраевич Мукатов,**

*(лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты (болса)*

әрі қарай тұтынушы деп аталады, бірге Тараптар деп аталып, төмендегі туралы осы электрмен жабдықтау келісім-шартын (әрі қарай - Келісім-шарт) жасасты:

**1-тарау. Шартта пайдаланылатын негізгі ұғымдар**

1. Шартта мынадай негізгі ұғымдар пайдаланылады:
1) есептік кезең - тұтынылған электр энергиясы есепке алынатын және тұтынушыға төлеу үшін ұсынылатын электрмен жабдықтау шартымен айқындалатын уақыт кезеңі;
2) тұтынушы - шарт негізінде электр энергиясын тұтынатын жеке немесе заңды тұлға;
3) коммерциялық есепке алу аспабы - электр қуатын, электр энергиясын коммерциялық есепке алуға арналған, Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен қолдануға рұқсат етілген техникалық құрылғы;
4) электр энергиясының коммерциялық есепке алу жүйесі - электр энергиясы мен қуаты шығынын анықтауға арналған коммерциялық есепке алу құралдарының жиынтығы (электр энергиясын есептеуіш, ток пен кернеудің өлшеу трансформаторлары) және өзара белгіленген схема арқылы жалғанған құрылғы (коммутациялық аппарат);
5) электр энергиясын сату нүктесі - энергиямен жабдықтаушы ұйыммен электр энергиясын беру туралы шарты бар энергия беруші ұйымның жауапкершілігі шекарасында орналасқан нүкте.
Осы Шартта қолданылатын өзге де ұғымдар мен терминдер Қазақстан Республикасының электр энергетикасы мен табиғи монополиялар саласындағы заңнамасына сәйкес қолданылады.

**2-тарау. Шарттың мәні**

2. Сатушы сату нүктесіне дейін Тұтынушыға электр энергиясын беруге міндеттенеді, ал Тұтынушы осы Шарттың тәртібі мен талаптарына сәйкес тұтынған электр энергиясы үшін ақы төлеуге міндеттенеді.
3. Шарт Тұтынушымен оның Қазақстан Республикасының электр энергетикасы саласындағы қолданыстағы заңнамасында белгіленген тәртіппен тікелей электр

# Типовой договор электроснабжения для потребителей, использующих электрическую энергию не для бытовых нужд
# № 003655

г. Семей «01» апреля 2024 г.

**Товарищество с ограниченной ответственностью «Шығысэнерготрейд»** осуществляющее электроснабжение потребителей согласно лицензии № 14004072, выданной 28 марта 2014 года, именуемое в дальнейшем **Продавец,** в лице Директора Департамента сбыта региона Семей **Дюсембаевой Мадины Гусейновны,**

*(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии)*

действующей на основании доверенности №50/24-У от «28» февраля 2024г. с одной стороны, и **Товарищество с ограниченной ответственностью «Семей Құрылыс Материалдары»,**

*(наименование юридического лица/фамилия, имя, отчество ИП)*

именуемое в дальнейшем **Потребитель,** в лице финансового директора **Мукатова Кайрата Ыбраевича,**

*(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии)*

действующей на основании Приказа №01-08-10 от 04.04.2024г. именуемые в дальнейшем **Стороны,** заключили настоящий Договор электроснабжения (далее -Договор) о нижеследующем:

**Глава 1. Основные понятия, используемые в договоре**

1. В настоящем Договоре используются следующие основные понятия:
1) расчетный период - период времени, определяемый договором на электроснабжение, за который потребленная электрическая энергия учитывается и предъявляется к оплате потребителю;
2) потребитель - физическое или юридическое лицо, потребляющее на основе договора электрическую энергию;
3) прибор коммерческого учета - техническое устройство, предназначенное для коммерческого учета электрической мощности, электрической энергии, разрешенное к применению в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
4) система коммерческого учета электрической энергии - совокупность приборов коммерческого учета для определения расхода электрической энергии и мощности (счетчик электрической энергии, измерительные трансформаторы тока и напряжения) и устройство (коммутационный аппарат), соединенные между собой по установленной схеме;
5) точка продажи электрической энергии - точка, расположенная на границе ответственности энергопередающей организации, с которой энергоснабжающая организация имеет договор на передачу электрической энергии».
Иные понятия и термины, используемые в настоящем Договоре, применяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области электроэнергетики и в сферах естественных монополий.

**Глава 2. Предмет Договора**

2. Продавец обязуется подавать Потребителю электрическую энергию до точки продажи, а Потребитель обязуется производить оплату за потребленную электрическую

желілеріне қосылған жабдығы мен коммерциялық есепке алу аспаптары болған жағдайда ғана жасалады.

**3-тарау. Тұтынылатын электр энергиясын есепке алу**

4. Сатушы берген және Тұтынушы қабылдаған электр энергиясының көлемі коммерциялық есепке алу аспаптарының көрсеткішімен, ал олар болмаған немесе уақытша бұзылған кезде - есептік жолмен анықталады.
5. Электр энергиясын рұқсатсыз тұтынуға жол бермеу мақсатында электр энергиясын коммерциялық есепке алу жүйесінде энергия беруші (энергия өндіруші) ұйымның пломбалары болуға тиіс.
6. Коммерциялық есепке алу аспаптарының саны осы Шартқа 1-қосымшаға сәйкес коммерциялық есепке алу аспаптарының тізбесінде көрсетіледі.
7. Коммерциялық есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін алуды Сатушының немесе энергия беруші ұйымның өкілдері сағат 21-00-ден кешіктірмей жүргізеді. Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйелерін пайдалану кезінде көрсеткіштерді қашықтықтан алуға кез келген уақытта жол беріледі.
Коммерциялық есепке алу аспаптарының көрсеткіштерін алу кезінде Тұтынушының өзіне-өзі қызмет көрсетуіне жол беріледі. Көрсеткіштерді алу және төлем құжаттарын төлеу кезінде Тұтынушы жіберген қателерді Сатушы және (немесе) энергия беруші ұйым олардың анықталуы бойынша алты айдан аспайтындай мерзім ішінде есепке алады.
8. Тұтынушы кезекті жылға электр энергиясын тұтыну шамасын анықтау үшін жеткізу жылының алдыңғы жылы басталғанға дейін күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірмей осы Шартқа 2-қосымшаға сәйкес нысан бойынша электр энергиясын беру туралы алдын ала өтінім береді.

**4-тарау. Электр энергиясы үшін ақы төлеудің тәртібі**

9. Тұтынушылар төлем құжатын ұсынған күннен бастап 5 жұмыс күні ішінде немесе Тұтынушы мен Сатушы арасындағы келісім бойынша Шартта келісілген мерзімде төлемді өтейді. Заңды тұлға болып табылатын Тұтынушы алдыңғы айдың 26-күніне (жиырма алтысына) дейін осы Шартқа 2-қосымшаға сәйкес нысанда электр энергиясын жеткізу туралы алдын ала өтінімді Сатушыға береді және келіседі. Егер төлемнің соңғы күні жұмыс күні болмаса, онда ең жақын келесі жұмыс күні мерзімнің аяқталу күні болып есептеледі.
Смарт-картасы бар коммерциялық есепке алу аспаптарын қолдануға негізделген электр энергиясының автоматтандырылған коммерциялық есепке алу жүйесі болған жағдайда, Тұтынушы тұтынған электр энергиясы үшін төлемді төлем құжатынсыз өз бетінше анықтаған көлемде өтейді.
10. Жаңа тарифтерді қолданысқа енгізу тұтынушыларға 3 (үш) күннен кешіктірмей бұқаралық ақпарат құралдары арқылы алдын ала хабарлағаннан кейін жүзеге асырылады және осы шартты қайта жасасу үшін негіз болып табылмайды.
10-1. Егер тұтынушы электрмен жабдықтау шартының талаптарын бұзғаны үшін ажыратылса, онда оны қосуды энергия беруші (энергия өндіруші) ұйым тұтынушының бұзушылықтарды жоюды және қосу үшін қызметке ақы төлеуді растайтын құжаттары қоса берілген өтінішін бергеннен кейін 1 (бір) жұмыс күні ішінде жүргізеді.
10-2. Тұтынушылар төлем құжаттарын пошта байланысы, интернет-ресурсы арқылы, энергиямен жабдықтаушы

энергию в порядке и на условиях согласно Договору.
3. Договор заключается с Потребителем только при наличии у него оборудования непосредственно присоединенного к электрическим сетям в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан в области электроэнергетики, и приборов коммерческого учета.

**Глава 3. Учет потребляемой электрической энергии**

4. Количество электрической энергии, поданной Продавцом и принятой Потребителем, определяется показаниями приборов коммерческого учета, а при их отсутствии или временном нарушении - расчетным путем.
5. Система коммерческого учета электрической энергии, в целях недопущения несанкционированного потребления электрической энергии, должна иметь пломбы энергопередающей (энергопроизводящей) организацией.
6. Количество приборов коммерческого учета отражается в перечне приборов коммерческого учета согласно приложению 1 к настоящему Договору.
7. Снятие показаний приборов коммерческого учета производиться не позднее 21-00 часа представителями Продавца или энергопередающей организации. Дистанционное снятия показаний при использовании автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии допускается в любое время.
Допускается самообслуживание Потребителя при снятии показаний приборов коммерческого учета. Ошибки, допущенные Потребителем при снятии показаний и оплате платежных документов, учитываются Продавцом и (или) энергопередающей организацией по мере их выявления в пределах срока, не превышающего шести месяцев.
8. Для определения величины потребления электрической энергии на очередной год Потребитель не позднее чем за 30 (тридцать) календарных дней до начала года, предшествующего году поставки, подает предварительную заявку о поставке электрической энергии по форме, согласно приложению 2 к настоящему Договору.

**Глава 4. Порядок оплаты электрической энергии**

9. Потребители производят оплату в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты выставления платежного документа, или по соглашению сторон между Потребителем и Продавцом в сроки, оговоренные в Договоре. Потребитель, выступающий юридическим лицом, до 26 (двадцать шестого) числа предыдущего месяца подает и согласовывает с Продавцом предварительную заявку о поставке электрической энергии по форме, согласно приложению 2 к настоящему Договору. Если последний день срока оплаты приходится на нерабочий день, то днем окончания срока считается ближайший последующий рабочий день.
В случае наличия автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии, основанной на применении приборов коммерческого учета со смарт-картой, оплата за потребленную электрическую энергию производится Потребителем в самостоятельно определяемом объеме без выставления платежного документа.
10. Введение в действие новых тарифов осуществляется после предварительного уведомления потребителей не менее чем за 3 (три) рабочих дня через средства массовой информации и не является основанием для перезаключения данного Договора.
10-1. Если Потребитель отключен за нарушение условия договора, то подключение его производится энергопередающей (энергопроизводящей) организацией в течение 1 (одного) рабочего дня, после обращения потребителя с приложением документов, подтверждающих

ұйымның персоналы немесе бірыңғай есеп айырысу ұйымы арқылы алады.
Тұтынушының жазбаша келісімі болған жағдайда интернет-ресурс арқылы ғана алуға жол беріледі.
10-3. Тұтынушылар кемінде 5 (бес) жұмыс күні бұрын шарт акцептінде көрсетілген тәсілдермен (электрондық пошта, факс, пошта жөнелтілімі, қысқа мәтіндік хабарлама, мультимедиялық хабарлама, қолданыстағы мессенджерлермен) электр энергиясын жеткізуді тоқтату (шектеу) туралы хабарлама алады.

**5-тарау. Тұтынушының құқықтары мен міндеттері**

11. Тұтынушы:
1) жасалған шартқа сәйкес электр энергиясын алуға;
2) жасалған шарттың талаптарына сәйкес энергия өндіруші, энергия беруші және энергиямен жабдықтаушы ұйымдардан электр энергиясын жеткіліксіз жеткізуден немесе сапасыз жеткізуден келтірілген нақты залалды өтеуді талап етуге;
3) шарт жасасуға және оны орындауға байланысты даулы мәселелерді шешу үшін сотқа жүгінуге;
4) тұтынылған электр энергиясы үшін ақы төлеуді сараланған тариф бойынша жүргізуге;
5) Сатушыны күнтізбелік 30 (отыз) күн бұрын хабардар ету және тұтынылған электр энергиясы үшін толық ақы төлеу талабымен Шартты біржақты тәртіппен бұзуға;
6) тұтынылған электр энергиясының көлемі бойынша есептеулерді егжей-тегжейлі түсіндіре отырып, төлем құжатын Сатушыдан талап етуге;
7) қызмет көрсетуші энергиямен жабдықтаушы ұйымды Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген тәртіппен жаңа энергиямен жабдықтаушы ұйымға ауыстыруға құқылы.
12. Тұтынушы:
1) тұтынушылардың меншігіндегі электр және энергия қондырғыларының және коммерциялық есепке алу аспаптарының тиісінше техникалық жай-күйін ұстап тұруға, Қазақстан Республикасының электр энергетикасы саласындағы нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес олардың техникалық жай-күйіне қойылатын талаптарды орындауға;
2) электр энергиясын сатып алу-сату шартында айқындалған энергия тұтыну режимдерін сақтауға;
3) Қазақстан Республикасының біртұтас электр энергетикалық жүйесіндегі электр энергиясының стандарттық жиілігін ұстап тұруға бағытталған нормативтік талаптарды орындауға;
4)жасалған шарттарға сәйкес босатылған, берілген және тұтынылған электр энергиясының ақысын уақтылы төлеуге;
5) энергиямен жабдықтаушы және энергия беруші ұйымдардың жұмыскерлерін коммерциялық есепке алу аспаптарына, сондай-ақ мемлекеттік энергетикалық қадағалау және бақылау жөніндегі органның жұмыскерлерін, жергілікті атқарушы органдардың уәкілетті өкілдерін электр және энергия қондырғыларының техникалық жай-күйін және пайдалану қауіпсіздігін бақылауды жүзеге асыру үшін жіберуге міндетті.

**6-тарау. Сатушының құқықтары мен міндеттері**

13. Сатушы, энергия беруші ұйымды қатыстыру арқылы:
1) Тұтынушы хабарламаны алған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен кем емес тұтынушыға хабарлама жіберу фактісін растауға мүмкіндік беретін шарттың акцептінде (электрондық поштамен, факспен, пошта жөнелтілімімен, устранение нарушения и оплаты услуги за подключение.
10-2. Потребители получают платежные документы через почтовую связь, интернет-ресурс, персоналом энергоснабжающей организации или единую расчетную организацию.
Допускается получения только через интернет-ресурс, в случае наличия письменного согласия потребителя.
10-3. Потребители получают уведомления о прекращении (ограничение) поставки электрической энергии способами, указанными в акцепте договора (электронной почтой, факсом, почтовым отправлением, коротким текстовым сообщением, мультимедийным сообщением, действующими мессенджерами) не менее чем за 5 (пять) рабочих дней.

**Глава 5. Права и обязанности Потребителя**

11. Потребитель имеет право:
1) получать электрическую энергию в соответствии с заключенным договором;
2) требовать от энергопроизводящей, энергопередающей и энергоснабжающей организаций возмещения реального ущерба, причиненного недопоставкой или поставкой некачественной электрической энергии, в соответствии с условиями заключенного Договора;
3) обращаться в суд для решения спорных вопросов, связанных с заключением и исполнением Договора;
4) производить оплату за потребленную электрическую энергию по дифференцированным тарифам.
5) расторгнуть Договор в одностороннем порядке при условии уведомления Продавца за 30 (тридцать) календарных дней и полной оплаты за потребленную электрическую энергию;
6) требовать от Продавца платежный документ с детальной расшифровкой начислений, по объемам потребленной электрической энергии;
7) сменить обслуживающую энергоснабжающую организацию на новую энергоснабжающую организацию в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан.
12. Потребитель обязан:
1) поддерживать надлежащее техническое состояние электро- и энергоустановок и приборов коммерческого учета, находящихся в собственности потребителей, выполнять требования к их техническому состоянию в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Казахстан в области электроэнергетики;
2) соблюдать режимы энергопотребления, определенные договором купли-продажи электрической энергии;
3) выполнять нормативные требования, направленные на поддержание стандартной частоты электрической энергии в единой электроэнергетической системе Республики Казахстан;
4) своевременно оплачивать отпущенную, переданную и потребленную электрическую энергию согласно заключенному договору;
5) допускать работников энергоснабжающих и энергопередающих организаций к приборам коммерческого учета, а также работников органа по государственному энергетическому надзору и контролю, уполномоченных представителей местных исполнительных органов для осуществления контроля технического состояния и безопасности эксплуатации электро- и энергоустановок.

**Глава 6. Права и обязанности Продавца**

13. Продавец, посредством привлечения энергопередающей организации, имеет право:
1) прекратить полностью или частично подачу электрической энергии предупредив Потребителя способами, указанными в

қысқа мәтіндік хабарламамен, мультимедиялық хабарламамен, қолданыстағы мессенджерлерді пайдалану) көрсетілген тәсілдермен Тұтынушыны ескерте отырып:
шартта белгіленген мерзімде электр энергиясы үшін төлем болмаған, сондай-ақ толық төленбеген;
шартта белгіленген электр тұтыну режимі бұзылған жағдайларда электр энергиясын беруді толық немесе ішінара тоқтатуға;
2) шартты жасаумен немесе орындаумен байланысты даулы мәселелер туындағанда сотқа жүгінуге құқылы.
14. Сатушы:
1) жасалған шарттарға сәйкес электр энергиясын беруге;
2) Тұтынушыға келтірілген нақты залалды толық көлемде өтеуге;
3) Тұтынушыға хабарлама жіберу фактісін растауға мүмкіндік беретін тәсілмен төлемегені үшін электр энергиясын беру тоқтатыла тұрғанға дейін кемінде 5 (бес) жұмыс күні бұрын Тұтынушыны хабардар етуге;
4) Тұтынушыны электрмен жабдықтау қызметтерінің тарифтері, олардың өзгеруі туралы бұқаралық ақпарат құралдарында кемінде 3 (үш) жұмыс күні ішінде хабарландыру орналастыру арқылы, сондай-ақ төлем құжаттарындағы осы өзгерістер туралы ақпаратты көрсете отырып хабардар етуге;
5) Тұтынушыдан өзіне берілген электр энергиясы үшін өз кассалары арқылы, сондай-ақ банктер мен банк операцияларының жекелеген түрлерін жүзеге асыратын ұйымдар арқылы төлемдерді қабылдауды қамтамасыз етуге;
Бұл ретте Тұтынушыдан өзіне берілетін электр энергиясы үшін интернет-ресурстар немесе терминалдар, төлем агенттері, төлем ұйымдары сияқты қосымша көздер арқылы төлемдер қабылдауға жол беріледі;
6) тұтынылған электр энергиясы үшін төлем құжатын Тұтынушыға ай сайын ұсынуға;
7) энергия беруші ұйымдар тарапынан жабдықты жөндеу және жаңа тұтынушыларды қосу бойынша жоспарлы жұмыстарды жүргізуге байланысты электр энергиясын берудің жоспарланған тоқтатылғаны туралы тұтынушыны ажыратқанға дейін 3 (үш) күнтізбелік күннен кешіктірмей хабардар етуге;
8) табиғи монополиялар саласында басшылықты жүзеге асыратын мемлекеттік органмен келісілген тарифтер бойынша электр энергиясын беруге міндетті.

**7-тарау. Тараптардың жауапкершілігі**

15. Электрмен жабдықтау шарты бойынша өз міндеттемелерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда, тараптар нақты келтірілген зиянды өз еркімен өтеуге немесе келіспеген жағдайда сот шешімі бойынша өтеуге міндетті.
16. Тараптар форс-мажор (зілзалалар, әскери әрекеттер, террористік актілер) жағдайларынан туындаған, сонымен қатар тараптардың еркінен тыс болған түрлі (электр беру желілерінің және басқа жабдықтардың зақымдалуы немесе ұрлануы) жағдайларда электр энергиясын берудегі үзілістер үшін материалдық жауапты болмайды.
17. Тараптар өздерінің атаулары, заңды мекенжайлары, нақты тұрғылықты жерінің және осы Шарт талаптарын орындау үшін қажетті өзге де деректемелерінің өзгергені туралы бір-біріне жедел түрде хабарлауға міндеттенеді.

**8-тарау. Қорытынды ережелер**

18. Шарт Тұтынушы қосылған желіге нақты қосылған сәттен бастап жасалған және бір жыл мерзімге жарамды

акцепте договора (электронной почтой, факсом, почтовым отправлением, короткое текстовым сообщением, мультимедийным сообщением, действующими мессенджерами) позволяющим подтвердить факт отправки уведомления Потребителю, не менее чем за 5 (пять) рабочих дня со дня получения уведомления Потребителем в случаях:
отсутствия оплаты, а также не полной оплаты за электрическую энергию в установленные Договором сроки;
нарушения установленного Договором режима электропотребления;
2) обращаться в суд для решения спорных вопросов, связанных с заключением и исполнением договора.
14. Продавец обязан:
1) предоставлять электрическую энергию в соответствии с заключенными договорами;
2) возместить Потребителю в полном объеме причиненный ему реальный ущерб;
3) уведомить Потребителя не менее чем за 5 (пять) рабочих дня до приостановления подачи электрической энергии за неоплату способом, позволяющим подтвердить факт отправки уведомления Потребителю;
4) информировать Потребителя о тарифах на услуги электроснабжения, их изменении путем размещения объявления в средствах массовой информации не менее чем за 3 (три) рабочих дня, а также с указанием информации о данных изменениях в платежных документах;
5) обеспечивать прием платежей от Потребителя за предоставляемую ему электрическую энергию через собственные кассы, а также банки и организации, осуществляющие отдельные виды банковских операций;
При этом допускается прием платежей от Потребителя за предоставляемую ему электрическую энергию через дополнительные источники такие как интернет-ресурсы или терминалы, платежных агентов, платежных организаций;
6) ежемесячно представлять Потребителю платежный документ для оплаты за потребленную электрическую энергию;
7) информировать Потребителя о планируемом прекращении подачи электрической энергии в связи с проведением со стороны энергопередающих организаций плановых работ по ремонту оборудования и подключению новых потребителей не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до отключения;
8) предоставлять электрическую энергию по тарифам, согласованным государственным органом, осуществляющим руководство в сфере естественных монополий.

**Глава 7. Ответственность сторон**

15. В случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору электроснабжения, стороны обязаны возместить причиненный реальный ущерб в добровольном порядке либо, в случае не достижения договоренности по решению суда.
16. Стороны не несут материальной ответственности за перерывы в подаче электрической энергии, вызванные форс-мажорными обстоятельствами (стихийные явления, военные действия и террористические акты), а также обстоятельствами, не зависящими от сторон (хищение или повреждение линий электропередачи и другого оборудования).
17. Стороны обязуются незамедлительно письменно уведомлять друг друга об изменении своего наименования, правоустанавливающих документов, юридического адреса, фактического местонахождения и иных реквизитов, необходимых для исполнения условий договора.

**Глава 8. Заключительные положения**

18. Договор считается заключенным с момента фактического

болып есептеледі.
Тараптардың бірінің мерзімнің аяқталуы туралы Шартты тоқтату немесе өзгерту туралы өтініші болмаған кезде, ол белгіленбеген мерзімге және оны жасасу кезінде Шартта көзделген талаптарда ұзартылған болып есептеледі.
19. Осы Шарттың талаптарын орындауға байланысты Сатушы мен Тұтынушы арасындағы даулы мәселелер туындаған жағдайда, Сатушы 3 (үш) жұмыс күні ішінде даулы мәселені өз еркімен шешу үшін Тұтынушыға хабарлайды. Өзара келіспеген жағдайда, даулы мәселелерді шешу осы Шартты орындау орны бойынша сот шешімі бойынша жүзеге асырылады.
20. Шартқа тараптардың келісуімен енгізілетін барлық өзгерістер мен толықтырулар Шарттың ережелеріне қайшы келмеуі тиіс, олар қосымша келісім түрінде ресімделеді, тараптардың уәкілетті өкілдерінің қолы қойылып, заңнамада белгіленген тәртіп бойынша ресімделеді.

**9-тарау. Тараптар деректемелері**
**Сатушы**
**«Шығысэнерготрейд» ЖШС**

Қазақстан Республикасы, ШҚО, 070018, Өскемен қаласы, Антон Чехов к-сі, үй.70,
Тел.: + 7 (7232) 56-98-80, факс: +7 (7232) 56-98-89
Электронды мекен-жай_____
бөлімшенің мекенжайы:
ҚР, Абай облысы, 071404, Семей қ., Қаржаубайұлы к. 243-а
Учаскенің мекенжайы
ҚР, Абай облысы, 071404, Семей қ., Қаржаубайұлы к. 243-а
Электр энергиясы үшін төлеуге деректемелер
СТН: 181600231883
ЖСК: KZ046017151000000396
«Қазақстан халық банкі» АҚ
БСК HSBKKZKX
БСН 040940000029
Келісім-шарт бойынша жауапты орындаушы:
А. А. Бөлеуханов
Тел. 67-95-22, 601-101 вн.т.6920

Қолы _____ **М. Г. Дюсембаева**
М.О.

**Тұтынушы:**
**«Семей Құрылыс Материалдары» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,**

Мекенжайы:Абай облысы, Семей қ-сы, Западный Пром.Узел к-сі, 15 үй
Деректемелері:
ЖСК: KZ346010261000166895
«Қазақстан халық банкі» АҚ
БСК HSBKKZKX
БСН 930240000406
Тел.
Ұялы: 8 (7222) 31-65-86
Электронды мекен-жай: tooszaci@yandex.kz

Қолы _____ **К. Ы. Мукатов**
М.О.

подключения Потребителя к присоединенной сети и действителен сроком на один год.
При отсутствии заявления одной из сторон о прекращении или изменении Договора об окончании срока, он считается продленным на неопределенный срок и на тех же условиях, какие были предусмотрены Договором при его заключении.
19. В случае возникновения спорных вопросов между Продавцом и Потребителем, связанных с исполнением условий данного Договора, Продавец в течение 3 (трех) рабочих дней уведомляет Потребителя для решения спорного вопросам в добровольном порядке. В случае не достижения договоренности решения спорных вопросов осуществляется по решению суда, по месту исполнения данного Договора.
20. Все изменения и дополнения, вносимые по договоренности сторон в Договор, не должны противоречить положениям Договора, оформляются в виде дополнительного соглашения, подписываются уполномоченными представителями сторон и оформляются в установленном законодательством порядке.

**Глава 9. Реквизиты сторон**
**Продавец**
**ТОО «Шыгысэнерготрейд»**

Республика Казахстан, ВКО, 070018, г. Усть-Каменогорск, ул.Антона Чехова, д.70,
тел.: +7(7232) 56-98-80, факс: +7 (7232) 56-98-89
Электронный адрес: _____
адрес отделения: РК, область Абай, 071404, г.Семей, ул. Каржаубайулы,243-а
адрес участка РК, область Абай, 071404, г. Семей, ул. Каржаубайулы, 243-а
Реквизиты для оплаты электроэнергии:
РНН 181600231883
ИИК KZ046017151000000396
АО «Народный банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX
БИН 040940000029
Ответственный исполнитель по договору:
Бөлеуханов А. А.
Тел. 67-95-22, 601-101 внут.6920

Подпись _____ **Дюсембаева Г. М.**
М.П.

**Потребитель:**
**Товарищество с ограниченной ответственностью «Семей Құрылыс Материалдары»,**

Адрес: область Абай, г. Семей, ул. Западный Пром.Узел, д.15
Реквизиты:
ИИК KZ346010261000166895
АО «Народный банк Казахстана»
БИК HSBKKZKX
БИН 930240000406
Тел.
Сот. 8 (7222) 31-65-86
Электронный адрес: tooszaci@yandex.kz

Подпись _____ **Мукатов К. Ы.**
М.П.

№1 қосымша
Приложение №1

Электрмен жабдықтау келісім-шартына/к договору электроснабжения № 003655
от «01» апреля 2024г.

## Коммерциялық есепке алу аспаптарының тізімі / Перечень приборов коммерческого учета

| № п/п | Объекттің атауы, оның мекенжайы, құралдың орнатылған орны. Наименование объекта, адрес, место установки прибора учета | Есепке алу аспабының типі Тип прибора учета | Зауыттық номірі Заводской номер | Ток трансформаторы Трансформатор тока | Кернеу трансформаторы Трансформатор напряжения | Есептеудің есеп айырысу коэффициенті Расчетный коэффициент учета |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Цех, ул. Западный промузел, д.15 Расчетный учет установлен вТП | Меркурий 230 | 46596155 | 400/5 | 6000/100 | 4800 |

**Есептеу сұлбасы/Схема начисления*: W1 *К.у.**

**Сату нүктесі/Точка продажи**: 1. на болтовом соединении кабельных наконечников в РУ-6кВ РП «СЗАЦИ»**

**Тұтынушының сенімділік категориясы /Категория надежности потребителя: 3**

| Наименование объекта | Категория надежности электроснабжения | Допустимая продолжительность перерыва электроснабжения от системы |
|---|---|---|
| Цех | 2,3 | Время переключения, 24 часа |

**Техникалық шарттар бойынша рұқсат етілген электр қуаты/Разрешенная электрическая мощность по техническим условиям** 1. № 52 от 30.05.2014г. **Р = 2500кВт.**

Ескерту: Осы Қосымшада көрсетіледі:
- Тұтынушының деректері, қосалқы абоненттердің деректері (егер ондайлар болса)
- есептеу жасаудың сұлбасы
- сату нүктесі

Примечание: В настоящем Приложении указываются:
- данные Потребителя, данные субабонентов (если таковые имеются)
- схема производства начисления
- точка продажи

* при наличии субабонентов потребитель обязуется:
- производить снятие показаний ПКУ и предоставлять их в ЭСО;
- производить отключение субабонентов по заявке ЭСО.

В случае не исполнения заявки объем субабонента относится на потребителя

**Точка продажи находится на границе ответственности ЭПО, с которой Товарищество имеет договор на передачу электроэнергии

**Продавец /Сатушы:**
**ТОО «Шығысэнерготрейд»**

**Подпись/ Қолы** _____ **М. Дюсембаева**
М.П./М.О.

**Потребитель/ Тұтынушы**
**ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»**

**Подпись/Қолы** _____ **К. Мукатов**
М.П./М.О.

№2 қосымша/ Приложение №2

Электрмен жабдықтау келісім-шартына/к договору электроснабжения № 003655
от «01» апреля 2024 г.

## Электр энергияны жеткізуге алдын ала өтінім
## Предварительная заявка о поставке электроэнергии

Сізден 2024ж.-дан 2027ж. аралығында келесі көлемде электр энрегиясын алдын ала беруді сұраймын.

Просим Вас предварительно поставить электроэнергию с 2024г. по 2027г. в следующем количестве.

| Жыл | соның ішінде айлар бойынша (мың кВт*сағ)/в том числе по месяцам (тыс. кВтч) | | | | | | | | | | | | Жылға (кВт* сағ) /на год (кВт* ч) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 2024ж. | | | | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 4 500,00 |
| 2025ж. | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 6 000,00 |
| 2026ж. | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 6 000,00 |
| 2027ж. | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 500,0 | 6 000,00 |

**Продавец /Сатушы:**
**ТОО «Шығысэнерготрейд»**

Подпись/Қолы _____ **М. Дюсембаева**
М.П./М.О.

**Потребитель/ Тұтынушы**
**ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»**

Подпись/Қолы _____ **К. Мукатов**
М.П./М.О.

# ДОГОВОР №97
## на оказание услуг по захоронению ТБО на Полигоне

**г. Семей** **«05» апреля 2024 г.**

**Доверительный управляющий «ИП Хазипов» в лице Агаралова Е.У.**действующего на основании Договора доверительного управления от 26.10.2023г, именуемый в дальнейшем **«Исполнитель»**, с одной стороны, и

**ТОО "Семей Құрылыс Материалдары "** БИН 930240000406 , именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Генерального директора Мирманова А.С., . действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые **«Стороны»**, заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1.Предмет договора**

1.1.Настоящим, Заказчик обязуется не сортируемые отходы, образовавшихся в результате производственной и/или иной деятельности (далее - Отходы), передавать их в собственность Исполнителя по сопроводительным документам (талоны, Акт сдачи отходов), а Исполнитель, в целях размещения на полигоне ТБО, расположенном по адресу: область Абай, г. Семей, ул. 7 км Автодороги «Семей-Кайнар» (далее - Полигон), для последующей утилизации, и окончательного захоронения (по выбору Исполнителя), осуществлять прием отходов Заказчика, по степени опасности классифицирующихся, как неопасные (далее именуемые Услуги).

1.2. Переход права собственности на Отходы, переходит к Исполнителю в момент приема передачи Отходов для размещения на Полигоне в соответствии с Договором.

1.3. Исполнитель имеет право принимать на Полигон только те виды отходов, которые разрешены для размещения на данном полигоне и право на размещение которых подтверждается экологическим разрешением.

**2. Обязательства Сторон**

**2.1. Заказчик обязуется:**

2.1.1. самостоятельно производить разгрузку спецавтотранспорта с Отходами, на территории Полигона в местах, определенных Исполнителем;

2.1.2. при движении спецавтотранспорта Заказчика с Отходами по территории Полигона и разгрузке Отходов, соблюдать правила техники безопасности;

2.1.3. не допускать к работающей на выгрузке спецтехнике посторонних лиц;

2.1.4. не провозить на территорию Полигона посторонних лиц;

2.1.5. своевременно предоставлять Исполнителю сведения, необходимые для выполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору;

2.1.6. при перемене места нахождения или изменении реквизитов, отраженных в Договоре, незамедлительно уведомить об этом Исполнителя;

2.1.7. производить размещение Отходов на территории Полигона в пределах, не менее нормативного (расчетного) объема, заявленного в п. 3.1. Договора;

2.1.8. не допускать смешивания ТБО с отходами, указанными в **статье 351** Экологического кодекса РК, которые запрещены к захоронению;

2.1.9. производить предварительную оплату перед получением талонов приема отходов по Договору;

2.1.10. не допускать несанкционированных свалок отходов на всей округе Полигона, а также вне установленных мест на территории Полигона;

2.1.11. при транспортировке Отходов обеспечить надежное укрытие груза автопологами во избежание его падения;

2.1.12. не допускать сдачу Отходов, представляющих особую опасность для окружающей природной среды (радиоактивных, ядовитых, взрывоопасных, пожароопасных и др.);

2.1.13. предоставлять Исполнителю достоверную информацию о качественных и количественных характеристиках отходов, подтверждающую отнесение отходов к определенному виду и сопровождаемую для отходов копией паспорта отходов.

2.1.14. Предоставить Исполнителю список спецавтотранспорта заверенный печатью Заказчика. При изменении данного списка новым спецавтотранспортом Заказчик уведомляет в 5 (пяти) дневный срок Исполнителя.

2.1.15. Не вывозить с территории Полигона вторичное сырье, иные отходы, переданные в собственность Исполнителя, после их размещения. В случае нарушения этого условия, Исполнитель имеет право выставить Заказчику штраф в размере 3 (три) МРП установленный на соответствующий календарный год, за каждый выявленный случай такого нарушения, при этом Заказчик обязуется незамедлительно уплатить штраф Исполнителю в полном объеме.

**2.2. Исполнитель обязуется:**

2.2.1. обеспечить ежедневный прием ТБО на Полигоне:

- в весенне–летний период - с 8 00 до 18 00.
- в осенне–зимний период - с 8 00 до 18 00.

2.2.2. принимать спецавтотранспорт Заказчика с завозимыми отходами, только при наличии необходимой документации на отходы, количества талонов или Акта сдачи отходов (дата, время суток и объем принятых Отходов).

**3. Цена договора и порядок расчета**

3.1. Нормативный (расчетный) объем размещения Отходов, образуемых в результате деятельности Заказчика, составляет:

1) **ТБО-1860 м3;**

**3.2.Цена за размещение отходов с юридических лиц за 1 м3 составляет:**

**1) ТБО стоимость-593 (пятьсот девяносто три) тенге, с учетом НДС.**

3.3. Заказчик оплачивает услуги Исполнителя в порядке 100 %-ной предварительной оплаты путем перечисления денежных средств на расчетный счет либо в кассу Исполнителя перед получением талонов приема отходов.

3.4.В рамках договора стороны ежеквартально производят сверку взаимных расчетов.Результаты оформляются актом, подписанным обеими сторонами. Исполнитель напрявляет Заказчику подписанный со своей стороны акт сверки взаиморасчетов.Заказчик в течение 7 календарных дней с момента получения, обязан его подписать и направить в адрес Исполнителя, а в случае несогласия направить мотивированный письменный отказ.

**4.Ответственность Сторон**

4.1. За ненадлежащее исполнение предусмотренных Договором обязательств, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

4.2. За каждый случай срыва приема Отходов без уважительных причин Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,5 % от стоимости не принятого объема ТБО за каждый день нарушения сроков приема ТБО.

4.3.В случае факта (-ов) сдачи отходов и/или несанкционированного выброса ТБО, иных отходов представителями Заказчика на территории Полигона, Исполнитель выставляет Заказчику штрафные санкции в размере 7 (семь) МРП, за каждый случай такой сдачи и выброса отходов.

4.4. Факт сдачи или несанкционированного выброса отходов представителем (-ями) Заказчика указанных в пункте 4.3, а также факт вывоза представителем (-ями) Заказчика с территории Полигона вторичного сырья, отходов, переданных Исполнителю в собственность, согласно пункту 2.1.15 Договора, должен быть зафиксирован представителем (-ями) Исполнителя путем составления соответствующего акта, при обязательном участии представителя (-ей) Заказчика.

4.4.1. В случае необоснованного отказа представителя (-ей) Заказчика от участия при составлении и/или подписании акта, указанного в пункте 4.4. Договора, представителем (-ями) Исполнителя делается об этом соответствующая отметка в акте, что в дальнейшем лишает Заказчика права требовать признания данного акта недействительным по этому основанию, при этом Заказчик обязан понести ответственность, установленную в подпункте 2.1.15. и пункте 4.3. настоящего договора.

**5. Действие непреодолимой силы**

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора, в результате событий чрезвычайного характера, которые Стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами (форс-мажор). К таким событиям чрезвычайного характера относятся стихийные бедствия, военные действия, акты органов государственной власти и управления.

5.2. Сторона, которая нарушает обязательства вследствие действия непреодолимой силы, должна письменно уведомить другую Сторону в течение 10- ти календарных дней с момента наступления и/или прекращения таких обстоятельств.

5.3. Сторона, своевременно письменно не уведомившая другую Сторону о действии непреодолимой силы с указанием его влияния на надлежащее исполнение обязательств, лишается права ссылаться на действие непреодолимой силы как на основание освобождения от ответственности за нарушение обязательств по Договору.

**6. Срок действия договора и его досрочное расторжение**

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается **с «05» апреля 2024 года по «31» декабря 2024 года**. В случае если ни одна из сторон за 10 календарных дней не заявит в письменном ввиде о расторжении, то Договор считается пролонгированным на следующий календарный год.

6.2. Изменения и дополнения к настоящему Договору вносятся путем подписания обеими Сторонами Дополнительного соглашения.

6.3. Любая из Сторон имеет право расторгнуть настоящий Договор, письменно уведомив другую Сторону не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

6.4. В случае систематического нарушения Заказчиком условий настоящего Договора, а также неоднократного нарушения пункта 4.3, и подпункта 2.1.15 Договора, Исполнитель вправе досрочно, в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор. Применимо к данному пункту Договор будет считаться расторгнутым с даты указанной Исполнителем в уведомлении (письме) о расторжении Договора направленного Заказчику. В случае систематического нарушения Исполнителем условий настоящего Договора, а также неоднократного нарушения пункта 4.2. Договора, Заказчик вправе досрочно, в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор. Применимо к данному пункту Договор будет считаться расторгнутым с даты указанной Заказчиком в уведомлении (письме) о расторжении Договора направленного Исполнителю.

**7. Порядок разрешения споров**

7.1. В случае возникновения разногласий в процессе выполнения условий настоящего Договора, Стороны обязуются предпринять все необходимые меры для их урегулирования во внесудебном порядке.

7.2. При не достижении взаимного согласия Сторон, споры по настоящему Договору разрешаются судом в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

**8. Прочие условия**

8.1. Об изменении расценок на услугу по приему и размещению ТБО, Заказчик извещается письменным уведомлением за 30 (тридцать) календарных дней до дня их введения.

8.2. Настоящий Договор составлен в 2-х идентичных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и вступает в силу с момента его подписания.

**9. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:**

**Исполнитель**

**Доверительный управляющий**
**«ИП Хазипов» в лице Агаралова Е.У**
ИИН 560127300046
180004 область Абай,г.Семей,
ул. Каржаубайулы,247
тел.: 8(7222) 51-46-42, 51-46-32
ИИК KZ248560000000080653
БИК KCJBKZKX
АО «БанкЦентрКредит» в г. Семей

(подпись) /Агаралов Е.У.
М.П

**Заказчик**

**ТОО "Семей Құрылыс Материалдары"**
Республика Казахстан, 180007, область Абай, г.Семей, ул.Западный промузел 15
БИН 930240000406
ИИК KZ346010261000166895
БИК HSBKKZKX
АО «Народный банк Казахстана»
Тел.8(7222) 31-65-86,факс:31-52-49,
[illegible]31-53-40,31-43-93
[illegible]zaci@yandex.kz

**Генеральный директор**

(подпись) /Мирманов А.С.
М.П

QAZAQSTAN WASTE
MANAGEMENT OPERATOR
"Казахстанский оператор по управлению отходами" ЖШС
100000, Казахстан Республикасы, Қарағанды қ., Әлиханова көш., 1-үй
БСН 190440035433 «Банк ЦентрКредит» АҚ ЖСК KZ378562203106315971 (KZT) БСК KCJBKZKX

**Договор № 09-10/2**
**на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов**

*г. Караганда* *«10» сентября 2024 г.*

**Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахстанский оператор по управлению отходами»,** в лице директора *Вадима Вячеславовича Верховых,* действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и

**Товарищество с ограниченной ответственностью «Семей Құрылыс Материалдары»,** в лице генерального директора *Асхата Серикбаевича Мирманова*, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов (далее по тексту - *Договор*) о нижеследующем:

**1. Предмет Договора**

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по восстановлению и/или удалению отходов, исходя из цен, согласованных Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее - *Услуги*), а Заказчик обязуется принять и оплачивать эти Услуги.

**2. Порядок предоставления Услуг**

2.1. Деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республики Казахстан.

2.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, правилам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

2.3. Исполнитель оказывает Услуги по письменной заявке Заказчика (Приложение 3.) направленной на электронный адрес: [illegible] и/или [illegible].

2.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, в соответствии со ст.339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

**3. Права и обязанности Сторон**

3.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить восстановление и/или удаление отходов.

3.2. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Семей.

3.3. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению Договора третьих лиц.

Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнить настоящий Договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему Договору, как за свои собственные.

3.4. В случае доставки отходов Заказчиком собственным транспортом, Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отходов, а также марки и государственного регистрационного номера транспортного средства, которое будет доставлять партию отходов.

3.5. В случае вывоза отходов транспортом Исполнителя, Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отгружаемых отходов, а также адреса (схема проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

3.6. Товарно-транспортная накладная (ТТН) является основным перевозочным документом, по которой производится списание отправляемого груза (отходов) Заказчиком (грузоотправителем) и оприходование его Исполнителем (грузополучателем). Заказчик (грузоотправитель) предоставляет Исполнителю (грузополучателю) товарно-транспортную накладную (ТТН), составляемую в четырех экземплярах в случае оформления на бумажном носителе.

3.7. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ указывается в стоимости Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.8. Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты указываются/устанавливаются в стоимости Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.9. Заказчик обязуется передать копии «Паспортов опасных отходов» на каждый вид предоставляемых отходов, согласно п. 7 ст. 343 Экологического кодекса РК.

3.10. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема-передачи (Приложение 2).

3.11. Взвешивание и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадке Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

3.12. Исполнитель обязуется провести восстановление и/или удаление принятых отходов экологически обоснованным образом и соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

3.13. Исполнитель обязуется оплачивать нормативы эмиссий в окружающую среду, возникающие в процессе восстановления и/или удаления принятых отходов Заказчика согласно данному Договору, на основании Разрешения на эмиссии в окружающую среду ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами».

3.14. После оказания Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт восстановления и/или удаления отходов Заказчика в рамках Договора: акт выполненных работ (оказанных услуг), электронный счет-фактуру, паспорт переработки/утилизации/удаления (уничтожения).

При этом, после оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предъявляет Заказчику акт выполненных работ (оказанных услуг), который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании акта выполненных работ (оказанных услуг) в установленный срок, Заказчик обязан предоставить письмо с изложением причин отказа подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае, если в указанный срок Заказчик не предоставит Исполнителю подписанный экземпляр акта выполненных работ (оказанных услуг) или мотивированный отказ от подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

3.15. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

3.16. Финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представление этих документов на бумажных носителях, а, именно: счета, счета-фактуры, акты выполненных работ (оказанных услуг), акт сверки взаимных расчетов и прочие документы, предусмотренные условием Договора, Исполнителем будут направлены по следующим реквизитам:
**Почтовый адрес:** РК, Абай область, город Семей, 071412, улица Западный Промышленный Узел, дом 15;
**Получатель:** ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»;
**тел.:** 8 (7222) 316 586; факс: 315 249; **e-mail:** tooszac@yandex.kz

Все перечисленные выше документы, высланные Исполнителем на указанный адрес, считаются надлежащим образом высланными (отправленными) и полученными Заказчиком.

3.17. Все предоставленные финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представления этих документов на бумажных носителях, а, именно: акты выполненных работ (оказанных услуг), акт сверки взаимных расчетов и прочие документы должны быть после получения и подписания их со стороны Заказчика возвращены/направлены в адрес Исполнителя в течение 7 (семи) календарных дней.

3.18. Исполнитель оставляет за собой право приостановить неполнение и/или отказать в исполнении (выполнение своих обязательств) условий Договора, в случае образования задолженности со стороны Заказчика по оплате ранее оказанных Услуг, в рамках заключенного Договора, до полного погашения образовавшейся задолженности. Фактом, подтверждающим полное погашение задолженности перед Исполнителем, будет является подписанный с двух сторон Акт сверки взаимных расчетов, с отсутствующей задолженностью со стороны Заказчика.

Реализация Исполнителем такого права не будет являться нарушением последним договорных обязательств по исполнению Договора со стороны Исполнителя, и Заказчик не вправе требовать от

Исполнителя оплаты в последующем каких-либо убытков или неустойки, связанных с неисполнением или несвоевременным исполнением обязательств.

3.19. Заказчик обязуется внести/перечислить гарантийный денежный взнос в размере 25 000 (двадцать пять тысяч) тенге, в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора на расчетный счет Исполнителя. Сумма гарантийного взноса является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

3.20. Исполнитель вправе запрашивать у Заказчика для ознакомления и использования необходимую информацию, требующуюся для оказания Услуги.

3.21. Заказчик обязуется без предварительного письменного согласия Исполнителя не использовать на территории Исполнителя, в случае если отходы доставляются силами и средствами Заказчика до пункта приема Исполнителя, цифровые и записывающие устройства, не производить аудиозапись, фото-видеосъемку людей, транспорта, техники, оборудования, производственной площадки, и любых иных событий/действий, происходящих на территории Исполнителя.

## 4. Стоимость Услуг и порядок оплаты

4.1. Стоимость Услуг по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованными с Заказчиком в Приложении 1 настоящего Договора.

4.2. Стоимость гарантийного денежного взноса составляет 25 000 (двадцать пять тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора. Сумма является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

В случае, не использования Заказчиком суммы гарантийного взноса (полностью или частично), внесенного в рамках заключенного Договора, данная сумма гарантийного взноса подлежит списанию по окончанию срока действия Договора. Требования о возврате и/или переносе данной суммы на другие Договора или на новый срок действия не рассматриваются.

Настоящим Заказчик подтверждает, что ни каких требований/претензий к Исполнителю предъявлять не будет о возврате не использованного гарантийного взноса как полностью, так и ее не использованной части.

4.3. Заказчик оплачивает оказанные ему Услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления Исполнителем электронного счета-фактуры и подписания Сторонами акта выполненных работ (оказанных услуг) путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

4.4. Общая стоимость Услуг по настоящему Договору складывается из сумм, подписанных Сторонами (уполномоченных представителей Сторон) Актов выполненных работ (оказанных услуг).

4.5. Датой платежа считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.6. В случае изменения законодательства РК в отношении налогов, пошлин и иных обязательных платежей в бюджет, предусмотренных законодательством РК, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в Договор, с подписанием соответствующего дополнительного соглашения.

## 5. Гарантии

5.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

5.2. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуг по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.

5.3. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, в срок, согласованный между Сторонами.

5.4. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объемы и заявленные свойства передаваемых на восстановление и/или удаление отходов соответствуют указанным в «Паспорте опасного отхода», и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.

5.5. Заказчик гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора в отношении него не введены ограничительные политические и/или экономические меры (далее – Экономические санкции), введенные США, странами Европейского союза и иными странами мира, и/или Заказчик не вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список.

В случае, если после заключения настоящего Договора в отношении Заказчика будут введены Экономические санкции, и/или Заказчик будет вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, то Заказчик обязуется письменно уведомить об этом Исполнителя в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств.

В случае установления факта введения в отношении Заказчика Экономических санкций, и/или факта вовлечения Заказчика в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора и расторгнуть его, путем направления письменного уведомления в адрес другой стороны с даты направления соответствующего уведомления. В случае вышеуказанного отказа от исполнения условий Договора и его расторжения, Исполнитель освобождается от любой формы ответственности, в том числе в части возмещения причиненных убытков.

В случае не уведомления или несвоевременного уведомления Заказчиком Исполнителя о наступлении вышеуказанных обстоятельств, Заказчик по первому требованию Исполнителя обязан возместить Исполнителю все причиненные убытки.

## 6. Ответственность Сторон

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

6.2. За нарушение сроков оказания Услуг, не оказание и/или оказание Услуг ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств и п. 3.18. настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

6.3. Не оказание и/или не своевременное оказание Исполнителем Услуг, в связи с неоплатой либо несвоевременный оплатой Заказчиком ранее оказанных Исполнителем Услуг, в рамках заключенного Договора, не является нарушением сроков оказания Услуг, предусмотренных условиями Договора.

6.4. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Заказчик оплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от неуплаченной суммы.

6.5. В случае нарушения срока возврата оригиналов финансовых (платежных), первичных бухгалтереких документов по Договору, предусмотренных п. 3.17. настоящего Договора Заказчиком, Заказчик обязан по письменному требованию Исполнителя уплатить штраф в размере 1% от суммы оказанных Услуг.

6.6. Настоящим Заказчик подтверждает (дает свое согласие), что ни каких требований/претензий о возврате не использованного гарантийного взноса как полностью, так и ее не использованной части предъявлять к Исполнителю не будет.

6.7. В случае нарушения договорных обязательств, Сторона чьи права были нарушены обязана направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства (доказательства), являющиеся основанием для предъявления претензии. Рассмотрение претензии осуществляется в порядке и сроки, установленные нормами действующего законодательства РК.

## 7. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор)

7.1. Обстоятельства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

7.2. Понятие форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы) охватывает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо воли и желания Сторон в Договоре, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые было бы оправдано ожидать от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы).

7.3. Случаями форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях сторон, эпидемии, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты местных и высших органов власти, влияющие на исполнение обязательств и иные события, и обстоятельства, которые соответствующий суд признает и объявит случаями форс-мажорных обстоятельств (обстоятельствами непреодолимой силы).

7.4. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны должны известить друг друга в течение 3 (Трёх) календарных дней о наступлении таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных государственных органов.

7.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обстоятельств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

7.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трёх) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с возникновением форс-мажорных обстоятельств Стороны достигают путем переговоров окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не оказанные Услуги подлежат возврату не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

## 8. Антикоррупционная оговорка

8.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции» 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»).

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

8.4. Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

## 9. Решение спорных вопросов

9.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

9.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан, по месту нахождения Исполнителя.

## 10. Уведомления

10.1. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим направлением в течение 5 (Пяти) рабочих дней его оригинала другой Стороне.

10.2. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

## 11. Порядок подписания Договора

11.1. Настоящий Договор заключается одним из следующих способов:

- путем подписания Договора уполномоченными представителями Сторон с помощью электронной цифровой подписи юридических лиц, выданной Национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан (далее – ЭЦП НУЦ РК);
- подписание Договора уполномоченными представителями Сторон на бумажном носителе.

11.2. В случае подписания Договора с помощью ЭЦП НУЦ РК применяется следующий порядок:

Исполнитель размещает на специализированной платформе Договор и с помощью ЭЦП НУЦ РК подписывает Договор и направляет его на электронный адрес Заказчика. По факту подписания и отправки Исполнителем Договора Заказчику поступает сообщение, которое содержит активную URL - ссылку на Договор. Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней перейти по URL - ссылке и подписать Договор с помощью ЭЦП НУЦ РК.

11.3. Подписание пакета документов в ходе исполнения условий Договора, а именно, актов приема-передачи отходов на восстановление и/или удаление, актов выполненных работ (оказанных услуг), паспортов переработки/утилизации/удаления (уничтожения) и т.д., производится тремя способами: на платформе для электронно-цифрового документооборота с двух сторон с помощью ЭЦП НУЦ РК, нарочно, либо пакет документов подписывается заказчиком с помощью ЭЦП НУЦ РК на платформе для электронно-цифрового документооборота, а экземпляры заказчика на бумажных носителях после подписания отправляются на физический адрес Заказчика.

## 12. Заключительные положения

12.1. Настоящий Договор вступает в силу, с момента его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2024 года (включительно), а в части неисполненных обязательств на указанную дату и гарантий – до полного их исполнения Сторонами.

12.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

12.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

12.5. Настоящий Договор не может быть приложен в качестве дополнения для участия в тендерах на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов.

12.6. Стороны условились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые, переданные Сторонами по средствам факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их отправления, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона, направившая по средствам факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышеназванных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

12.7. Все Приложения к Договору являются неотъемлемыми частями Договора.

12.8. Вся предоставленная Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и ни при каких обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.9. Настоящим Заказчик дает согласие Исполнителю на сбор, обработку и хранение персональных данных о нем, находящихся у Исполнителя, в целях исполнения условий Договора, а также распространение персональных данных о Заказчике во все государственные/негосударственные органы, организации, в том числе не исключая судебные органы. Настоящим Заказчик подтверждает, что какого-либо дополнительного согласия на сбор, обработку и распространение его персональных данных не требуется и каких-либо претензий к Исполнителю в дальнейшем касательно сбора, обработки и распространения им персональных данных Заказчик для исполнения настоящего Договора иметь не будет.

12.10. Каждая из Сторон гарантирует другой Стороне, что заключение и исполнение настоящего Договора находится в рамках ее корпоративных полномочий и должным образом оформлено всеми необходимыми корпоративными решениями, не противоречит и не нарушает, не будет противоречить ее учредительным, а также другим внутренним документам, и нарушать их.

12.11. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

## 13. Реквизиты и подписи Сторон

*ИСПОЛНИТЕЛЬ:*

**ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»**

100000, Республика Казахстан,
Карагандинская область,
г. Караганда, район имени Казыбек Би,
улица Алиханова 1, кабинет 313
e-mail: in[illegible]
8 (7212) 99 61 14; 99 60 17 - бухгалтерия
БИН 190440033433
**Банковские реквизиты:**
ИИК KZ378562203106315577
в АО «Банк Центр Кредит»
БИК KCJBKZKX
*Грузоотправитель:*
Филиал ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» в г. Семей
071400, РК, Абай область,
г. Семей, улица Набережная, дом 11
БИН 200941030813

*Контактные лица по Договору:*
ФИО: Громыко А.; Шарковская М.;
Тел: 8 708 436 80 55; 8 771 705 18 13;
e-mail: [illegible] или [illegible]

**Директор**
**ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»**

_____ / В.В. Верховой
«__» _____ 2024 года
М.П.

*ЗАКАЗЧИК:*

**ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»**

071412, Республика Казахстан,
область Абай, город Семей,
улица Западный Промышленный Узел, 15
тел.: 8 (7222) 316 586; 316 595; 315 249;
e-mail: [illegible]
БИН 930240000406
**Банковские реквизиты:**
ИИК KZ346010261000166895 тенге
в АО «Народный банк Казахстана»
БИК HSBK KZ KX
Свидетельство о постановке на учет по НДС
Серия 18001 № 0571710 от 08.09.2018 г.

*Ответственное лицо:*
ФИО: Муканова Самал; тел.: 8-747-186-96-86;
e-mail: [illegible]
ФИО: Мукатов Кайрат; тел.: 8-707-775-70-75;
e-mail: [illegible];

**Генеральный директор**
**ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»**

_____
«__» _____ 2024 года
М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

## РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

1) Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Семей.

2) Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке (или о готовности к передаче) отходов не менее, чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме, с указанием наименования и объемов отгружаемых отходов.

3) Отходы должны быть упакованы ***в невозвратную тару***, предотвращающую бой во время транспортировки и хранения, также исключающую опасное воздействие отходов на окружающую среду и здоровье людей, а также полностью исключать протечку и просыпание.

4) Транспортировка осуществляется в пределах грузоподъемности и кубатуры транспортного средства Исполнителя.

5) Стоимость гарантийного денежного взноса составляет 25 000 (двадцать пять тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора.

6) ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» сообщает, что ***не занимается вывозом, восстановлением и/или удалением ядов и прекурсоров, а также наркотических средств и психотропных веществ.***

***Стоимость Услуг и услуг по транспортировке отходов производства и потребления:***

| *№ п/п* | *Наименование отхода / услуги* | *Ед. изм.* | *Цена за ед. с учетом НДС, тенге* |
|---|---|---|---|
| 1 | Ветошь промасленная | кг | 60 |
| 2 | Тара из-под лакокрасочных материалов, клея и т.п. (в т.ч. с остатками лака, краски, клея и т.п.) пластиковая и металлическая | кг | 100 |
| 3 | Золошлак | кг | 180 |
| 4 | Огарки электродов | кг | 80 |
| 5 | Аккумуляторные батареи кислотные/ щелочные/ солевые | кг | 30 |
| 6 | Шины, пневматические отработанные ***(диаметр - до 1,5 м)*** | кг | 60 |
| 7 | Опилки древесные, стружка, загрязненные нефтепродуктами | кг | 60 |
| 8 | Стружка металлическая | кг | 30 |
| 9 | Оргтехника, электронная техника, бытовая техника, отходы электронного и электрического оборудования | кг | 150 |
| 10 | Картриджи от принтеров и копиров/ порошок (тонер), краски и чернила для заправки картриджей | кг | 420 |
| 11 | Асбестосодержащие отходы | кг | 420 |
| 12 | Транспортировка *в черте г. Семей (не более 1,5 тонн* в пределах кубатуры, грузоподъемности и габаритности транспортного средства) – **1 рейс** | услуга | 30 000 |
| 13 | Транспортировка *в черте г. Семей (не более 10 тонн* в пределах кубатуры, грузоподъемности и габаритности транспортного средства) – **1 рейс** | услуга | 60 000 |

*НДС (Серия 30001 № 1009626 от 25.04.2019 г.)*

**Директор**
**ТОО «Казахстанский оператор**
**по управлению отходами»**

_____ **В.В. Верховой**
«___» _____ 2024 года
М.П.

**Генеральный директор**
**ТОО «Семей Курылые Материалдары»**

_____ А.С. Ипрамашев
«___» _____ 2024 года
М.П.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ, БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ МҰНАЙ-ГАЗ КЕШЕНІНДЕГІ МЕМЛЕКЕТТІК ИНСПЕКЦИЯ КОМИТЕТІ «ШЫҒЫС-ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»**
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Қазақстан Республикасы, ШҚО,070003,
Өскемен қаласы, Потанин көшесі, 12
тел. 8(7232) 76-76-82, тел./факс 8(7232) 76-55-62,
БСН 120740011222
E-mail: Ukecolog1@mail.ru

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ **«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ» КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, КОНТРОЛЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Республика Казахстан, ВКО, 070003,
город Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 8(7232) 76-76-82, тел./факс 8(7232) 76-55-62
БИН 120740011222
E-mail: Ukecolog1@mail.ru

**ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий»**

## Заключение государственной экологической экспертизы

на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий»»

Материалы разработаны ТОО «ВК-Экопром» (гослицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01323Р от 02.12.2009 г.), почтовый адрес: г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 25/3.

Заказчик проекта – ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий», почтовый адрес: 071412, ВКО, г. Семей, ул. Западный промузел.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Проект нормативов предельно допустимых выбросов (1 книга) с приложением электронной версии проекта.
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение РГУ «Семейское городское управление по ЗПП Департамента по ЗПП ВКО Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики» № 361 от 30.04.2015 г. (положительное).

Материалы поступили на рассмотрение 19.05.2015 г. (вх. №KZ66RCP00030865).

### Общие сведения

Нормативы выбросов для ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий» (далее – ТОО «СЗАЦИ»), на основании которых было выдано действующее разрешение на эмиссии в окружающую среду, были разработаны ранее на 2010–2015 г.г. в составе материалов «Оценка воздействия на окружающую среду действующего предприятия ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий» (корректировка)». ОВОС была согласована заключением государственной экологической экспертизы Комитета экологического регулирования и контроля №10-02-16/492 от 18.03.2011 г.

Представленный проект разработан в связи с истечением срока действия ранее установленных нормативов. Нормирование выполнено на десятилетний период: 2015–2024г.г. Для разработки нормативов использованы данные инвентаризации источников выброса, проведенной по состоянию работы предприятия на январь 2015 года (бланки инвентаризации утверждены директором ТОО «СЗАЦИ»).

Площадка предприятия расположена в левобережной части города Семей, по адресу: ул. Западный промузел. В северном направлении вдоль границы территории завода проходит улица Би Боранбая, за ней расположена территория филиала №35 РГП «Еңбек-Өскемен». В восточном направлении завод граничит с промплощадкой ТОО «Шын». К юго-западной границе завода примыкает территрия AES «Семипалатинская ТЭЦ».

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Ближайшая жилая застройка города (п. Строительный) расположена в северо-восточном направлении от ТОО «СЗАЦИ», на расстоянии 1005 м от границы предприятия (в 1078 м от крайнего источника выброса предприятия).

Вид деятельности ТОО «СЗАЦИ» – изготовление асбестоцементных листов и цементно-песчаных кровельной черепицы, коньковой черепицы и облицовочной плитки.

Согласно представленному санитарно-эпидемиологическому заключению предприятие относится к 1 классу санитарной опасности, размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) составляет 1000 м, фактически соблюдается.

Производственная мощность предприятия составляет: асбестоцементный лист – 2500 млн.шт./год; черепица натуральная цементно-песчаная – 150000 м$^2$/год; плитка облицовочная – 50000 м$^2$/год; камни (в шт./час): пустотелые – 100, перегородочные – 300, «кирпич с колотой поверхностью» (в заготовках) – 360, бордюрные БК-4 и БК-5 – соответственно 150 и 250; тротуарная плитка (в шт./час): «прямоугольник» - 360, «толстушка» - 300.

В состав предприятия входят следующие здания и сооружения: цех по производству шифера, ремонтно-строительный цех, транспортный цех, ремонтно-механический цех, гараж, склады песка.

Режим работы предприятия: 5 дней в неделю 250 дней в год.

***Цех по производству шифера***

Выбросы происходят от следующего технологического оборудования: бункеры для хранения цемента (5 ед.); две линии по производству асбоцементных листов; мини-линия по производству строительных изделий «Рифей-Универсал»; мини-линия по производству черепицы и плитки; грохот для просева песка.

Время работы линий: по производству асбоцементных листов - 2000 ч/год; мини-линии «Рифей-Универсал» - 1250 ч/год, мини-линии по производству черепицы и плитки – 600 ч/год.

Используются следующие сырьевые компоненты: песок – 3500 т/год, цемент – 22000 т/год, асбест – 4000 т/год, пигмент (пастообразная смесь) – 200 кг/год, смазывающая жидкость (отработанное масло) – 200 кг/год, вода. Годовой расход основных сырьевых компонентов на каждой из производственных линий предприятия составляет:

- асбоцементных листов: асбеста – 4000 т, цемента – 20750 т;
- «Рифей-Универсал»: песка – 2500 т, цемента – 1000 т;
- черепицы и плитки: песка – 1000 т, цемента – 250 т.

Песок хранится на двух открытых складах площадью каждый 120 м$^2$. Количество песка, поступающего на один из складов в течение года – 100 тонн, на второй - 3400 тонн.

Просев песка осуществляется на грохоте (1 ед., время работы – 1320 ч/год, количество песка, поступающего на просев – 3500 тонн).

Цемент пневмотранспортом поступает в пять бункеров для хранения. Бункера снабжены рукавными фильтрами для обеспыливания воздуха при их загрузке цементом.

*Линии по производству асбестоцементных листов*

Линии по производству асбестоцементных листов размещены в складе асбеста.

Асбест поступает на предприятие по железной дороге в закрытой таре (мешках) и при помощи ленточного транспортера отгружается на специально оборудованную площадку временного хранения.

Линия по изготовлению асбестоцементных листов включает: бункер-накопитель асбеста, бегуны, гидропушитель, турбосмеситель, бункер-накопитель цемента, ковшовую мешалку, листоформовочную машину, гильотинные ножницы, волнировщик, пропарочную камеру, пульт управления линией.

С площадки временного хранения мешки с асбестом по транспортеру направляются в бункер-накопитель асбеста, снабженный весовым дозатором. При подходе к бункеру мешки открываются, асбест ссыпается в бункер. Из бункера весовым дозатором асбест постепенно подается на бегуны. В бегунах идет первичная распушка асбеста - его раздавливание со смачиванием водой. Вторичная распушка осуществляется в гидропушителе

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(цилиндрической емкости со встроенным пропеллером). Полученная асбестовая суспензия насосом перекачивается в турбосмеситель, где происходит смешивание с цементом. Загрузка цемента в турбосмеситель производится равномерными порциями. Готовая масса самотёком поступает в ковшовую мешалку, из неё - на валы цилиндров листоформовочной машины, где формуется асбестоцементный полуфабрикат. По достижении заданной толщины асбестоцементный накат срезается с барабана машины и подаётся к гильотинным ножницам для разрезки на листы заданного размера. Далее листы подвергаются волнировке, после чего укладываются в контейнеры и отправляются в пропарочную камеру, где при температуре 60°С происходит твердение продукции. Камера оснащена электрообогревателями. Готовые листы укладываются в стопу и отправляются на склад готовой продукции.

*Мини-линия «Рифей-Универсал»*

Линия предназначена для изготовления следующих строительных изделий: пустотелых, перегородочных и бордюрных камней; камней «кирпич с колотой поверхностью»; тротуарной плитки «прямоугольник» и «толстушка».

Линия состоит из: дозатора, смесителя, транспортера, вибропресса, накопителя, насосной установки, электрошкафа, пульта управления комплексом.

Для приготовления бетонной смеси в дозатор подают заполнитель (песок), вяжущее (цемент) и воду. При необходимости, для придания изделию определенной окраски, в смесь добавляется пигмент.

Из дозатора сырьевые компоненты подаются в смеситель для перемешивания. Готовая смесь подается на транспортер из люка, расположенного на дне смесителя и доставляется в бункер вибропресса. Процесс подготовки смеси - периодический.

Из бункера вибропресса смесь поступает в загрузочный ящик, которым доставляется в зону загрузки матрицы. В матрицу смесь загружается за счет вибрации, возвратно-поступательных и вращательных движений и уплотняется с помощью вибростола и пуансона. Готовые изделия выдавливаются из матрицы на поддон. Стеллажи, заполненные поддонами с готовыми изделиями, подаются на площадку цеха для набора прочности, либо в пропарочную камеру.

Для ускорения отвердения и улучшения физических свойств изделия подвергаются тепловлажной обработке при температуре 50-60ºС в специальной пропарочной камере, оснащенной электрообогревателями. По окончании процесса пропарки стеллажи с изделиями автопогрузчиком подаются на площадку цеха, где производится отделение строительных изделий от поддонов. Пустые поддоны по необходимости смазываются специальным раствором для последующего использования.

*Мини-линия по производству черепицы и плитки*

Технология производства аналогична описанной для линии «Рифей-Универсал».

*Молотковая дробилка*

Для дробления дефектной плитки на предприятии имеется молотковая дробилка РЕ400. Количество перерабатываемого материала – 80 т/год. Время работы – 352 ч/год. Раздробленный материал повторно используется в технологическом процессе.

*Ремонтно-строительный цех (РСЦ)*

В цехе на деревообрабатывающих станках обрабатывается пиломатериал в количестве 100 $м^3$/год. Для этого используются рейсмусовый, фуговальный, фрезерный, токарный и сверлильный станки, циркулярная пила марки Ц-6.

*Транспортный цех*

В цехе осуществляют стоянку 3 дизельных автопогрузчика.

*Ремонтно-механический цех (РМЦ)*

В цехе установлено следующее оборудование: электросварочные аппараты (3 шт.), газосварочный аппарат (1 шт.), заточные станки (2 шт.), токарные станки (6 шт.), вертикально-фрезерный, горизонтально-фрезерный, сверлильный, радиально-сверлильный и строгальный (2 шт.) станки.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Для сварки используются электроды МР-4, МР-3 и МР-4 (расход – по 1200 кг/год каждой марки). Расход пропанобутановой смеси для газовой резки – 300 кг/год.

Перспектива развития: в ближайшие десять лет (2015-2024 г.г.) расширение производства не планируется. При разработке нормативов учтены мероприятия по снижению выбросов вредных веществ со сроком их реализации в 1 кв. 2015 - 1 кв. 2017 г.г.

**Оценка воздействия на воздушную среду**

Согласно данным проведенной инвентаризации на промплощадке предприятия было выявлено 15 источников выброса загрязняющих веществ, подлежащих нормированию (без учета автотранспорта), из них - 7 организованных, 8 неорганизованных. По отношению к положению, установленному при выполнении ОВОС 2010 года, количество источников выброса увеличилось на 2 единицы: в настоящем проекте были учтены неорганизованные источники выброса пыли от технологического оборудования действующего производства - грохота для просева песка (ист.6015) и молотковой дробилки для дробления дефектной плитки (ист.6016). При пересмотре нормативов выброса сохранена ранее принятая нумерация источников выброса.

Количество выбрасываемых загрязняющих веществ (далее – ЗВ), подлежащих нормированию – 10. При пересмотре нормативов в этот перечень дополнительно к ранее нормируемым включено ЗВ «Углеводороды предельные С12-С19», которые выделяются в воздух из смазочной жидкости при пропарке строительных изделий. Также исключены ЗВ, выделяющиеся с выхлопами двигателей автотранспорта.

Количественные характеристики организованного выброса от загрузки бункеров для хранения цемента (ист.0013, 0014) определены при инвентаризации на основании инструментальных замеров, выполненных аккредитованной лабораторией ТОО «Лаборатория-Атмосфера» в рамках выполнения программы производственного экологического контроля в 2012-2014 г.г. (представлены протоколы). Годовые величины выбросов от данных источников установлены по усредненным значениям секундных выбросов с учетом годового времени работы оборудования. При определении максимально-разовых выбросов приняты максимальные из зафиксированных значений выбросов. Количественные характеристики выбросов от всех остальных источников получены расчетным методом.

Согласно данным инвентаризации суммарные выбросы ЗВ от источников предприятия, подлежащих нормированию, составляют **9,072367** (1,307094 г/с), из них: твердые – 8,979487 т/год (1,286023 г/с), газообразные и жидкие – 0,09288 т/год (0,021071).

Наибольшая масса годового и максимального разового выброса (7,093944 т/год, 0,493139 г/с) приходится на выбросы ЗВ «Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния: 70-20% (цемент, песок)», которое относится к 3 классу опасности. Это же вещество является приоритетным по величине коэффициента опасности вещества (КОВ), определяемого в зависимости от массы выброса, ПДК и класса опасности.

Бункеры для хранения цемента снабжены двумя рукавными фильтрами. При подаче цемента пневмотранспортом в бункеры в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Выброс пыли в атмосферу происходит через трубы на высоте 30 м (ист.0013, 0014).

Работа грохота для просева песка сопровождается выделением пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния. Выброс происходит неорганизованно – через ворота цеха (ист.6015).

Для предупреждения пыления открытые склады песка оборудованы металлическими щитами: один - с 3-х сторон, второй – с одной, подветренной стороны. Выброс ЗВ «Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния» происходит неорганизованно при формировании складов песка, а также при сдувании песка с их поверхности (ист.6010, 6013).

Выброс ЗВ от линии по производству асбестоцементных листов осуществляется при загрузке асбеста в бункер-накопитель, подаче асбеста на бегуны и пересыпке цемента в

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

турбосмеситель. Во время работы линии происходит выброс пыли асбестосодержащей и пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния. Выброс ЗВ в атмосферу происходит неорганизованно через ворота склада асбеста (ист.6004).

Выброс ЗВ от мини-линии «Рифей-Универсал» происходит во время пересыпки песка и цемента в дозатор (выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния), а также при тепловлажной обработке изделий в пропарочной камере (выделяются углеводороды предельные С12-19). Выброс ЗВ в атмосферу происходит неорганизованно через ворота цеха (ист.6014). Выделение пыли на других технологических операциях данной линии отсутствует, так как компоненты смеси находятся в увлажненном состоянии.

Выброс пыли в атмосферу при работе линии по производству черепицы и плитки – неорганизованный, при ведении всех видов погрузочно-разгрузочных работ (ист.6011).

В процессе дробления дефектной плитки выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс происходит неорганизованно (ист.6016).

При механической обработке древесины на станках РСЦ в атмосферу выделяется пыль древесная. Рейсмусовый и фуговальный деревообрабатывающие станки оборудованы местными отсосами, отобранная пыль далее осаждается в бункере-накопителе с КПД очистки 57,3%. Выброс пыли в атмосферу происходит через люк бункера на высоте 4,2м (ист.0001). Выброс пыли от других деревообрабатывающих станков РСЦ происходит неорганизованно через дверной проем цеха (ист.6001).

При работе электро- и газосварочного аппаратов РМЦ в атмосферу выделятся: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, диоксид азота. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через трубу на высоте 10 м (ист.0005). При работе заточных станков РМЦ выделяются взвешенные частицы РМ10 и пыль абразивная. Выброс от одного заточного станка происходит через трубу на высоте 10м (ист.0006), от второго - неорганизованно, через дверной проем (ист.6003). При механической обработке чугуна на токарных, фрезерных и сверлильных станках в атмосферу выделяются взвешенные частицы РМ10, выброс осуществляется через трубы на высоте 7м (ист.0019, 0020).

Во время въезда-выезда автотранспорта из транспортного цеха и из стояночных боксов гаража происходит выброс диоксида азота, оксида азота, углерода черного (сажи), диоксида серы, углерода оксида, керосина. Выброс ЗВ в атмосферу происходит неорганизованно через ворота цеха и боксов (ист.6012, 6005, 6006, 6007).

В целом на предприятии к системам пылеочистки подключено 4 источника выделения ЗВ. В системах очистки улавливаются ЗВ «Пыль древесная» и «Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния» (цементная). Фактическая эффективность очистки в этих системах установлена аккредитованной лабораторией ТОО «Лаборатория-Атмосфера» на основании инструментальных замеров. Фактический КПД очистки в рукавных фильтрах, установленных для очистки выбросов от загрузки бункеров цемента, составляет 92,6% и 93,1% при проектной величине 98,5%.

По данным инвентаризации в имеющихся установках очистки предприятия улавливается 16% от общего количества выделяющихся источниками предприятия твердых ЗВ. Газоочистные установки не используются.

Залповые выбросы не предусмотрены режимом эксплуатации оборудования предприятия.

В проект включен ***План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ*** (приведен в таблице 2 Приложения к настоящему заключению).

Мероприятия направлены на снижение выбросов ЗВ «Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния» и включают:

- организацию стационарной оросительной системы на складах песка (ист. 6010, 6013). Срок выполнения – 1 кв. 2015 года;
- установку заграждающих щитов на открытом складе песка (ист.6013). Срок выполнения – 1 кв. 2016 года;
- наладку рукавных фильтров (ист.0013, 0014). Срок выполнения – 1 кв. 2017 года.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

С учетом реализации вышеуказанного плана предусмотрены следующие этапы снижения выброса ЗВ «Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния»: в 2015 году выбросы снизятся с 7,093944 т/год, показанных при инвентаризации, до 4,2783945 т/год; в 2016 году – до 2,3237685 т/год, в 2017-2024 г.г. – до 2,3131985 т/год. В целом на последний этап нормирования (2017-2024 г.г.) выбросы ЗВ «Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния» по отношению к инвентаризации *снизятся на 4,7807455 т/год (67%).*

Суммарные выбросы ЗВ по предприятию в результате выполнения воздухоохранных мероприятий составят: в 2015 году - **6,2568175 т/год** (1,1806135 г/с), в 2016 году – **4,3021915 т/год** (1,0928075 г/с), в 2017-2024 г.г. - **4,2916215 т/год** (1,0912505 г/с).

Расчет концентраций ЗВ в приземном слое атмосферы выполнен на ПЭВМ по программе «ЭРА-v1.7» в пределах расчетного прямоугольника, охватывающего район размещения промплощадки предприятия и ближайшую жилую зону.

При выполнении расчетов учтены фоновые концентрации ЗВ в воздухе на ближайшем к предприятияю посту «Казгидромет» № 2 (ПНЗ-2), размещенном по ул. Рыскулова, 27 (использованы данные справки филиала РГП «Казгидромет» по ВКО №34-07-01-11/74 от 11.02.2015г. за период наблюдений 2010-2014 г.г.). Превышения действующих норм предельно допустимых максимальных разовых концентраций в фоне ни по одному из компонентов нет.

Выполненными расчетами показано, что с учетом фонового загрязнения в атмосферном воздухе на территории ближайшей к промплощадке предприятия жилой зоны, а также на границе СЗЗ предприятия по всем ЗВ расчетные приземные концентрации не превышают установленные гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест (ПДК, ОБУВ). При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких веществ, содержащихся в выбросах предприятия и обладающих суммацией действия, сумма концентраций этих веществ не превышает 1 (единицу) для всех многокомпонентных смесей, обладающих эффектом суммации согласно действующим санитарным правилам.

На основании результатов выполненных расчетов установленные данным проектом нормативы выбросов на 2015–2024 г.г., предлагаются к утверждению в качестве предельно допустимых выбросов (ПДВ). Разработанные нормативы выбросов в целом по предприятию и по источникам выброса приведены в таблице 1 Приложения к данному заключению. Год достижения установленных нормативов ПДВ – 2015.

В проекте разработаны мероприятия по снижению выбросов ЗВ в атмосферу на период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) – мероприятия для I, II, III режимов НМУ.

**Вывод**

Рассмотрев представленные материалы, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий»».

**Руководитель департамента** **Д. Кавригин**

Исп.: главный специалист
Кривобокова Э.С., тел. 8(7232)766432

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение

Таблица 1 **Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий» на 2015-2024 г.г.**

| Производство цех, участок | Номер источника выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение на 2015 год | | **на 2015 год** | | **на 2016 год** | | **на 2017 год** | |
| | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| (0008) **Взвешенные частицы PM10** (116) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0006 | 0.0058 | 0.0033 | 0.0058 | 0.0033 | 0.0058 | 0.0033 | 0.0058 | 0.0033 |
| | 0019 | 0.00252 | 0.02449 | 0.00252 | 0.02449 | 0.00252 | 0.02449 | 0.00252 | 0.02449 |
| | 0020 | 0.00334 | 0.007883 | 0.00334 | 0.007883 | 0.00334 | 0.007883 | 0.00334 | 0.007883 |
| Итого: | | 0.01166 | 0.035673 | 0.01166 | 0.035673 | 0.01166 | 0.035673 | 0.01166 | 0.035673 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| | 6003 | 0.0048 | 0.00069 | 0.0048 | 0.00069 | 0.0048 | 0.00069 | 0.0048 | 0.00069 |
| Всего: | | 0.01646 | 0.036363 | 0.01646 | 0.036363 | 0.01646 | 0.036363 | 0.01646 | 0.036363 |
| (0123) **Железо (II, III) оксиды** /в пересчете на железо/ (277) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0005 | 0.012321 | 0.035484 | 0.012321 | 0.035484 | 0.012321 | 0.035484 | 0.012321 | 0.035484 |
| (0143) **Марганец и его соединения** /в пересчете на марганца(332) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0005 | 0.001636 | 0.004716 | 0.001636 | 0.004716 | 0.001636 | 0.004716 | 0.001636 | 0.004716 |
| (0301) **Азота (IV) диоксид** (4) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0005 | 0.00125 | 0.0045 | 0.00125 | 0.0045 | 0.00125 | 0.0045 | 0.00125 | 0.0045 |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (0342) **Фтористые газообразные соединения** /в пересчете на(627) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0005 | 0.000501 | 0.00144 | 0.000501 | 0.00144 | 0.000501 | 0.00144 | 0.000501 | 0.00144 |
| (2754) **Углеводороды предельные С12-С19** /в пересчете на С/ (592) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Мини-линия "Рифей-Универсал" | 6014 | 0.01932 | 0.08694 | 0.01932 | 0.08694 | 0.01932 | 0.08694 | 0.01932 | 0.08694 |
| (2908) **Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния** (шамот,(503) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Цех по производству шифера | 0013 | 0.0009 | 0.00692 | 0.0009 | 0.00692 | 0.0009 | 0.00692 | 0.00018 | 0.0014 |
| | 0014 | 0.00107 | 0.00645 | 0.00107 | 0.00645 | 0.00107 | 0.00645 | 0.000233 | 0.0014 |
| Итого: | | 0.00197 | 0.01337 | 0.00197 | 0.01337 | 0.00197 | 0.01337 | 0.000413 | 0.0028 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| | 6015 | 0.001269 | 0.005712 | 0.001269 | 0.005712 | 0.001269 | 0.005712 | 0.001269 | 0.005712 |
| Мини-линия "Рифей-Универсал" | 6014 | 0.0408 | 0.1836 | 0.0408 | 0.1836 | 0.0408 | 0.1836 | 0.0408 | 0.1836 |
| Склад асбеста | 6004 | 0.166 | 1.1952 | 0.166 | 1.1952 | 0.166 | 1.1952 | 0.166 | 1.1952 |
| Склад песка | 6010 | 0.033446 | 0.744534 | 0.016723 | 0.372267 | 0.016723 | 0.372267 | 0.016723 | 0.372267 |
| Мини-линия по производству черепицы и плитки | 6011 | 0.03001 | 0.0648 | 0.03001 | 0.0648 | 0.03001 | 0.0648 | 0.03001 | 0.0648 |
| Склад песка | 6013 | 0.219515 | 4.886565 | 0.1097575 | 2.4432825 | 0.0219515 | 0.4886565 | 0.0219515 | 0.4886565 |
| Молотковая дробилка | 6016 | 0.000129 | 0.000163 | 0.000129 | 0.000163 | 0.000129 | 0.000163 | 0.000129 | 0.000163 |
| Итого: | | 0.491169 | 7.080574 | 0.3646885 | 4.2650245 | 0.2768825 | 2.3103985 | 0.2768825 | 2.3103985 |
| Всего: | | 0.493139 | 7.093944 | 0.3666585 | 4.2783945 | 0.2788525 | 2.3237685 | 0.2772955 | 2.3131985 |
| (2930) **Пыль абразивная** (1046*) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0006 | 0.0038 | 0.00216 | 0.0038 | 0.00216 | 0.0038 | 0.00216 | 0.0038 | 0.00216 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| | 6003 | 0.0032 | 0.00046 | 0.0032 | 0.00046 | 0.0032 | 0.00046 | 0.0032 | 0.00046 |
| Всего: | | 0.007 | 0.00262 | 0.007 | 0.00262 | 0.007 | 0.00262 | 0.007 | 0.00262 |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (2931) **Пыль асбестсодержащая** (с содержанием хризотиласбеста(494) | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| Склад асбеста | 6004 | 0.005467 | 0.03936 | 0.005467 | 0.03936 | 0.005467 | 0.03936 | 0.005467 | 0.03936 |
| (2936) **Пыль древесная** (1058*) | | | | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | | | | |
| Ремонтно-строительный цех | 0001 | 0.384 | 1.159 | 0.384 | 1.159 | 0.384 | 1.159 | 0.384 | 1.159 |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | | |
| | 6001 | 0.366 | 0.608 | 0.366 | 0.608 | 0.366 | 0.608 | 0.366 | 0.608 |
| Всего: | | 0.75 | 1.767 | 0.75 | 1.767 | 0.75 | 1.767 | 0.75 | 1.767 |
| **Всего по предприятию:** | | **1.307094** | **9.072367** | **1.1806135** | **6.2568175** | **1.0928075** | **4.3021915** | **1.0912505** | **4.2916215** |
| Твердые: | | 1.286023 | 8.979487 | 1.1595425 | 6.1639375 | 1.0717365 | 4.2093115 | 1.0701795 | 4.1987415 |
| Газообразные, жидкие: | | 0.021071 | 0.09288 | 0.021071 | 0.09288 | 0.021071 | 0.09288 | 0.021071 | 0.09288 |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Продолжение таблицы 1

| Производство цех, участок | Номер источника выброса | на 2018-2024 год | | П Д В | | год достижения ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| (0008) **Взвешенные частицы PM10** (116) | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0006 | 0.0058 | 0.0033 | 0.0058 | 0.0033 | 2015 |
| | 0019 | 0.00252 | 0.02449 | 0.00252 | 0.02449 | 2015 |
| | 0020 | 0.00334 | 0.007883 | 0.00334 | 0.007883 | 2015 |
| Итого: | | 0.01166 | 0.035673 | 0.01166 | 0.035673 | |
| Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | |
| | 6003 | 0.0048 | 0.00069 | 0.0048 | 0.00069 | 2015 |
| Всего: | | 0.01646 | 0.036363 | 0.01646 | 0.036363 | 2015 |
| (0123) **Железо (II, III) оксиды** /в пересчете на железо/ (277) | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0005 | 0.012321 | 0.035484 | 0.012321 | 0.035484 | 2015 |
| (0143) **Марганец и его соединения** /в пересчете на марганца(332) | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0005 | 0.001636 | 0.004716 | 0.001636 | 0.004716 | 2015 |
| (0301) **Азота (IV) диоксид** (4) | | | | | | |
| О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0005 | 0.00125 | 0.0045 | 0.00125 | 0.0045 | 2015 |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (0342) **Фтористые газообразные соединения** /в пересчете на(627) | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0005 | 0.000501 | 0.00144 | 0.000501 | 0.00144 | 2015 |
| (2754) **Углеводороды предельные С12-С19** /в пересчете на С/ (592) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| Мини-линия "Рифей-Универсал" | 6014 | 0.01932 | 0.08694 | 0.01932 | 0.08694 | 2015 |
| (2908) **Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния** (шамот,(503) | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | |
| Цех по производству шифера | 0013 | 0.00018 | 0.0014 | 0.0009 | 0.00692 | 2015 |
| | 0014 | 0.000233 | 0.0014 | 0.00107 | 0.00645 | 2015 |
| Итого: | | 0.000413 | 0.0028 | 0.00197 | 0.01337 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| | 6015 | 0.001269 | 0.005712 | 0.001269 | 0.005712 | 2015 |
| Мини-линия "Рифей-Универсал" | 6014 | 0.0408 | 0.1836 | 0.0408 | 0.1836 | 2015 |
| Склад асбеста | 6004 | 0.166 | 1.1952 | 0.166 | 1.1952 | 2015 |
| Склад песка | 6010 | 0.016723 | 0.372267 | 0.033446 | 0.744534 | 2015 |
| Мини-линия по производству черепицы и плитки | 6011 | 0.03001 | 0.0648 | 0.03001 | 0.0648 | 2015 |
| Склад песка | 6013 | 0.0219515 | 0.4886565 | 0.219515 | 4.886565 | 2015 |
| Молотковая дробилка | 6016 | 0.000129 | 0.000163 | 0.000129 | 0.000163 | 2015 |
| Итого: | | 0.2768825 | 2.3103985 | 0.491169 | 7.080574 | |
| Всего: | | 0.2772955 | 2.3131985 | 0.493139 | 7.093944 | 2015 |
| (2930) Пыль абразивная (1046*) | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0006 | 0.0038 | 0.00216 | 0.0038 | 0.00216 | 2015 |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| | 6003 | 0.0032 | 0.00046 | 0.0032 | 0.00046 | 2015 |
| Всего: | | 0.007 | 0.00262 | 0.007 | 0.00262 | 2015 |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| 1 | 2 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (2931) **Пыль асбестсодержащая** (с содержанием хризотиласбеста(494) | | | | | | |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| Склад асбеста | 6004 | 0.005467 | 0.03936 | 0.005467 | 0.03936 | 2015 |
| (2936) **Пыль древесная** (1058*) | | | | | | |
| Организованные источники | | | | | | |
| Ремонтно-строительный цех | 0001 | 0.384 | 1.159 | 0.384 | 1.159 | 2015 |
| Неорганизованные источники | | | | | | |
| | 6001 | 0.366 | 0.608 | 0.366 | 0.608 | 2015 |
| Всего: | | 0.75 | 1.767 | 0.75 | 1.767 | 2015 |
| **Всего по предприятию:** | | **1.0912505** | **4.2916215** | **1.307094** | **9.072367** | |
| Твердые: | | 1.0701795 | 4.1987415 | 1.286023 | 8.979487 | |
| Газообразные, жидкие: | | 0.021071 | 0.09288 | 0.021071 | 0.09288 | |

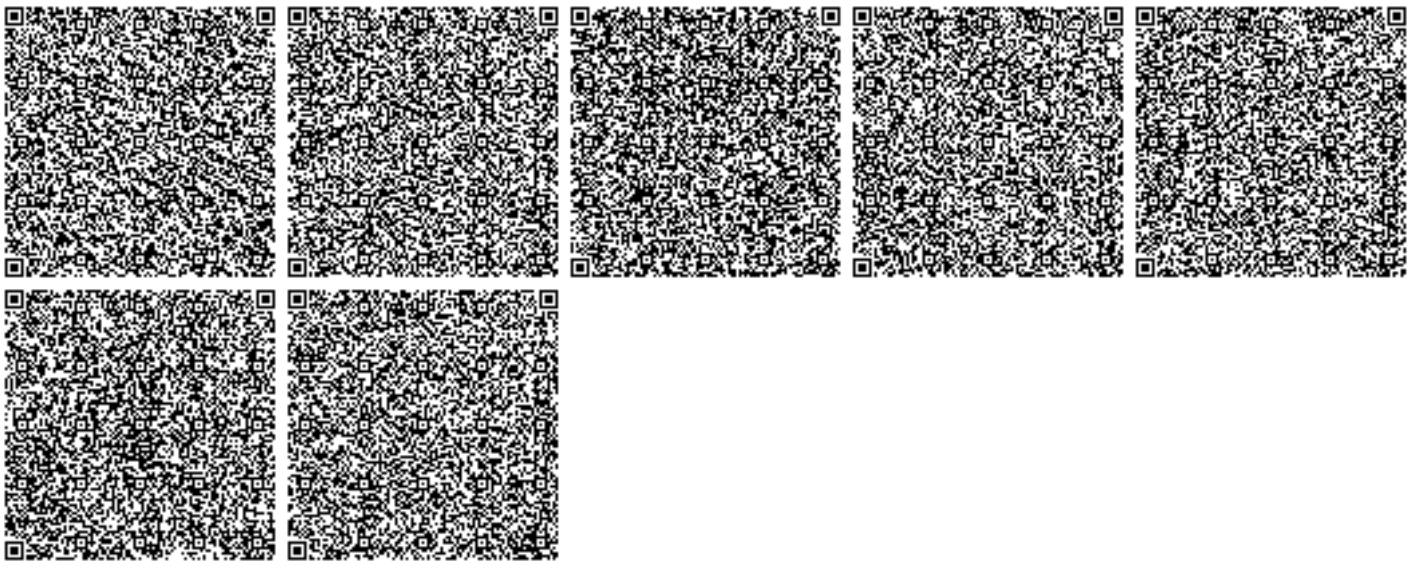
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Таблица 5 **План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий»**

| **Наименование мероприятий** | **Наименование вещества** | **Номер источника выброса на карте-схеме предприятия** | **Значение выбросов** | | | | **Срок выполнения мероприятий** | | **Затраты на реализацию мероприятий** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | До реализации мероприятий | | После реализации мероприятий | | **Начало** | **Окончание** | **Капитало-вложения (тыс. тенге)** | **Основная деятельность** |
| | | | г/с | т/год | г/с | т/год | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| Организация стационарной оросительной системы | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | 6010 (Склад песка) | 0.033446 | 0.744534 | 0.016723 | 0.372267 | 1 кв. 2015 г. | 1 кв. 2015г. | 125,0 | |
| Организация стационарной оросительной системы | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | 6013 (Склад песка) | 0.219515 | 4.886565 | 0.1097575 | 2.4432825 | 1 кв. 2015 г. | 1 кв. 2015г. | 125,0 | |
| Установка заграждающих щитов | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | 6013 (Склад песка) | 0.1097575 | 2.4432825 | 0.0219515 | 0.4886565 | 1 кв. 2016 г. | 1 кв. 2016г. | 100,0 | |
| Наладка работы рукавного фильтра | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | 0013 (Бункеры для хранения цемента) | 0.0009 | 0.00692 | 0.00018 | 0.0014 | 1 кв. 2017 г. | 1 кв. 2017г. | 100,0 | |
| Наладка работы рукавного фильтра | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | 0014 (Бункеры для хранения цемента) | 0.00107 | 0.00645 | 0.000233 | 0.0014 | 1 кв. 2017 г. | 1 кв. 2017г. | 100,0 | |
| **Итого от вышеуказанных источников в результате всех мероприятий** | | | **0.254931** | **5.644469** | **0.0390875** | **0.8637235** | | | **550,0** | |
| **В целом по предприятию в результате всех мероприятий** | | | ***1.307094*** | ***9.072367*** | ***1.0912505*** | ***4.2916215*** | | | | |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

14



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

№: KZ31VCZ00216919

**Министерство энергетики Республики Казахстан**

РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области»
Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

# РАЗРЕШЕНИЕ

## на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

**(наименование природопользователя)**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Семей Құрылыс Материалдары",071412, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, улица Западный Пром.Узел, дом № 15,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 930240000406

Наименование производственного объекта: ТОО "Семей Құрылыс Материалдары"

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, ЗАПАДНЫЙ промузел, 15.,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году 0,32922027945205 тонн
в 2019 году 4,2916215 тонн
в 2020 году 4,2916215 тонн
в 2021 году 4,2916215 тонн
в 2022 году 4,2916215 тонн
в 2023 году 4,2916215 тонн
в 2024 году 4,2916215 тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 04.12.2018 года по 31.12.2024 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель департамента** **Кавригин Дмитрий Юрьевич**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

**Место выдачи:** г.Усть-Каменогорск **Дата выдачи:** 30.11.2018 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий**

| № п/п | Наименование заключение государственной экологической экпспертизы. | Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы |
|---|---|---|
| Выбросы | | |
| 1 | Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий»» | KZ18VCY00020906 от 17.07.2015 |
| Сбросы | | |
| Размещение отходов производства и потребления | | |
| Размещение серы | | |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в
окружающую среду

# Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчётным кварталом.
4. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчётным кварталом.
5. Ежегодно предоставлять в Департамент экологии по ВКО информацию за предыдущий год в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей до 1 апреля года, следующего за отчётным.
6. Отчет по программе производственного экологического контроля представлять в Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после окончания отчетного квартала (согласно приказа Министра энергетики Республики Казахстан от 07.09.2018г. №356 «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля»).
7. Отчет по инвентаризации отходов представлять в Департамент экологии по ВКО ежегодно до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях.
8. При осуществлении экологически опасных видов хозяйственной деятельности своевременно продлевать договор обязательного экологического страхования.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

№: KZ07VCZ00035185

**Министерство энергетики Республики Казахстан**

РГУ "Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области" Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан

# РАЗРЕШЕНИЕ

## на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

**(наименование природопользователя)**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Семипалатинский завод асбестоцементных изделий",071412, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, ЗАПАДНЫЙ, дом № промузел 15.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 930240000406

Наименование производственного объекта: промышленная площадка

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2015 году 1,3199313630137 тонн
в 2016 году 4,3021915 тонн
в 2017 году 4,2916215 тонн
в 2018 году 4,2916215 тонн
в 2019 году 4,2916215 тонн
в 2020 году 4,2916215 тонн
в 2021 году 4,2916215 тонн
в 2022 году 4,2916215 тонн
в 2023 году 4,2916215 тонн
в 2024 году 4,2916215 тонн
в 2025 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2015 году _____ тонн
в 2016 году _____ тонн
в 2017 году _____ тонн
в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2015 году _____ тонн
в 2016 году _____ тонн
в 2017 году _____ тонн
в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2015 году _____ тонн
в 2016 году _____ тонн
в 2017 году _____ тонн
в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 16.10.2015 года по 31.12.2024 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель департамента** **Кавригин Дмитрий Юрьевич**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

**Место выдачи:** г.Усть-Каменогорск **Дата выдачи:** 01.09.2015 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий**

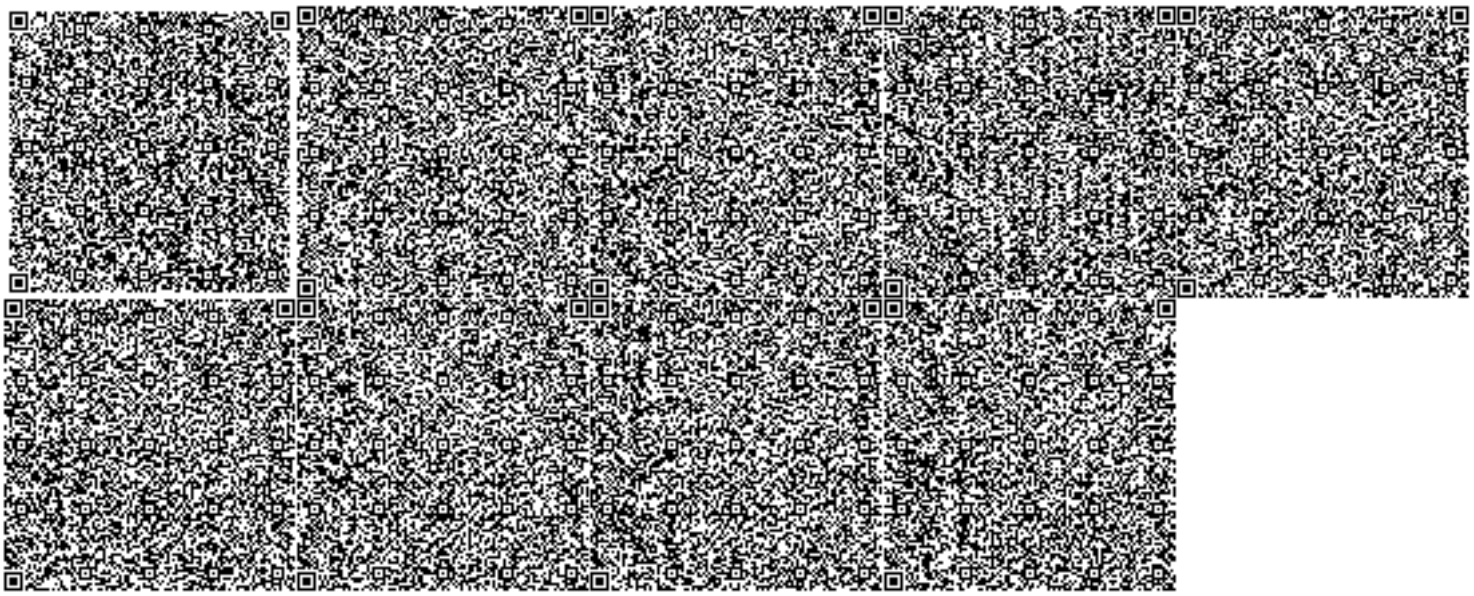
| № п/п | Наименование заключение государственной экологической экпспертизы. | Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы |
|---|---|---|
| Выбросы | | |
| 1 | Заключение государственной экологической экспертизы на "Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для ТОО "Семипалатинский завод асбестоцементных изделий"" | №KZ18VCY00020906 от 17.07.2015 |
| Сбросы | | |
| 1 | - | - |
| Размещение отходов производства и потребления | | |
| 1 | - | - |
| Размещение серы | | |
| 1 | - | - |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в
окружающую среду

# Условия природопользования

1.Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением
2.Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовывать в полном объеме и в установленные сроки
3.Отчеты по выполнению природоохранных мероприятий, фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в Департамент экологии по ВКО ежеквартально, в течение 5 рабочих дней после окончания квартала.
4.Отчет по Программе производственного экологического контроля и отчет о выполнении условий природопользования представлять в Департамент экологии по ВКО ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после окончания квартала.
5.Материалы инвентаризации отходов и отчеты по опасным отходам представлять в Департамент экологии по ВКО ежегодно до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях.
6.При осуществлении экологически опасных видов хозяйственной деятельности своевременно продлевать договор обязательного экологического страхования.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Номер: KZ08VDD00156792

**Акимат Восточно-Казахстанской области**

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

**РАЗРЕШЕНИЕ**

**на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории**

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Семей Құрылыс Материалдары" 071412, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, улица Западный Пром.Узел, дом № 15

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 930240000406

Наименование производственного объекта: Котельная

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей улица Западный Пром.Узел, дом № 15.

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

| Руководитель отдела | Анфилофьева Наталья Владимировна |
|---|---|
| (подпись) | Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии) |

**Место выдачи:** г.Усть-Каменогорск

**Дата выдачи:** 22.12.2020 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

## Лимиты эмиссий в окружающую среду

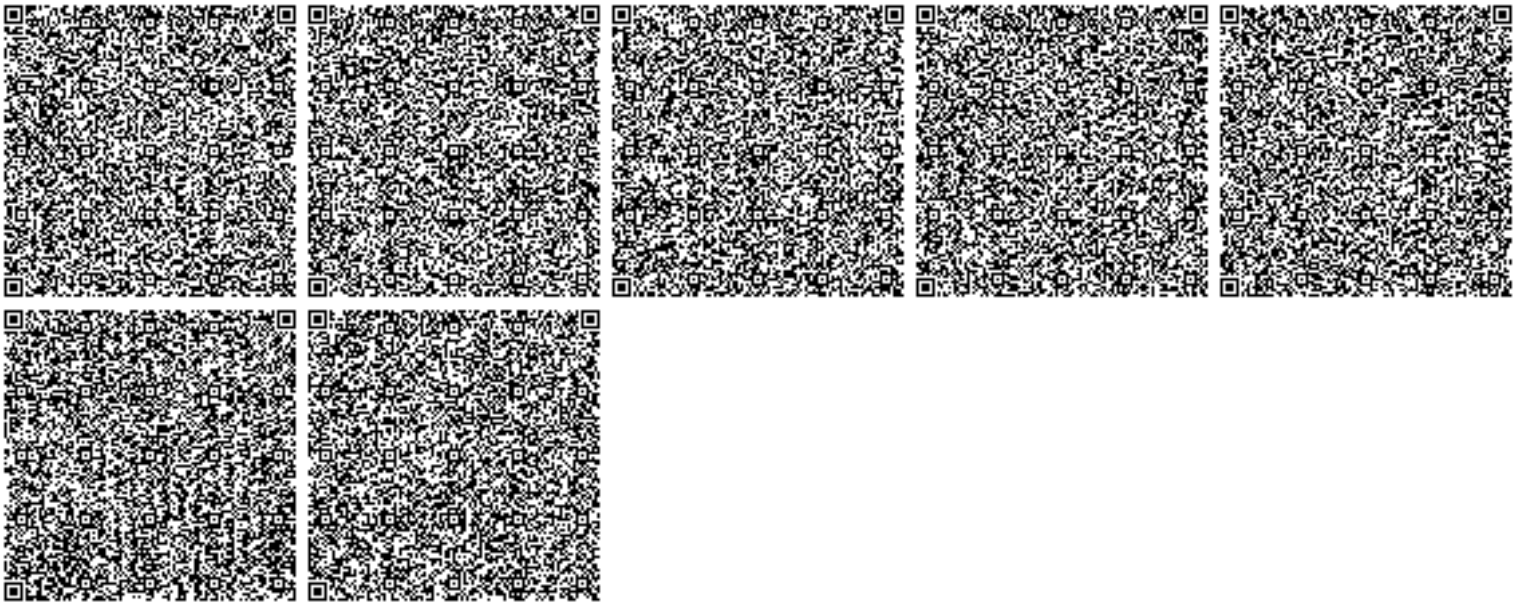
| Наименование загрязняющих веществ | Лимиты эмиссий в окружающую среду | |
|---|---|---|
| | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 |
| Лимиты выбросов загрязняющих веществ | | |
| Всего, из них по площадкам: | 16,1323846 | 452,954605 |
| Котельная | 16,1323846 | 452,954605 |
| в т.ч. по ингредиентам: | | |
| Углерод оксид | 11,46 | 350,9 |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) | 0,28171 | 8,15397 |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) | 0,0000746 | 0,000635 |
| Азота (IV) диоксид | 0,933 | 28,56 |
| Азот (II) оксид | 0,1516 | 4,64 |
| Сера диоксид | 3,306 | 60,7 |
| Лимиты сбросов загрязняющих веществ | | |
| Лимиты на размещение отходов производства и потребления | | |
| Лимиты на размещение серы | | |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

## Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ.
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить фактические объемы выбросов в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.
3. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить отчет о выполнении особых условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

# Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду**

«29» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: " ТОО "Семей Құрылыс Материалдары"", "23650"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 930240000406

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Восточно-Казахстанская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Восточно-Казахстанская область, г. Семей)
,Восточно-Казахстанская область, г. Семей)

Руководитель: АЛИЕВ ДАНИЯР БАЛТАБАЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«29» сентябрь 2021 года

подпись:

**«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

**РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

---

*05.12.2024*

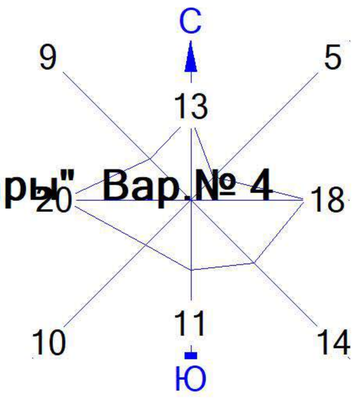
1. Город – **Семей**
2. Адрес – **область Абай, Семей**
4. Организация, запрашивающая фон – **ИП «ИнТех»**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **ТОО \"Семей Курылыс Материалдары\"**
6. Разрабатываемый проект – **«Отчет о возможных воздействиях»**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**,

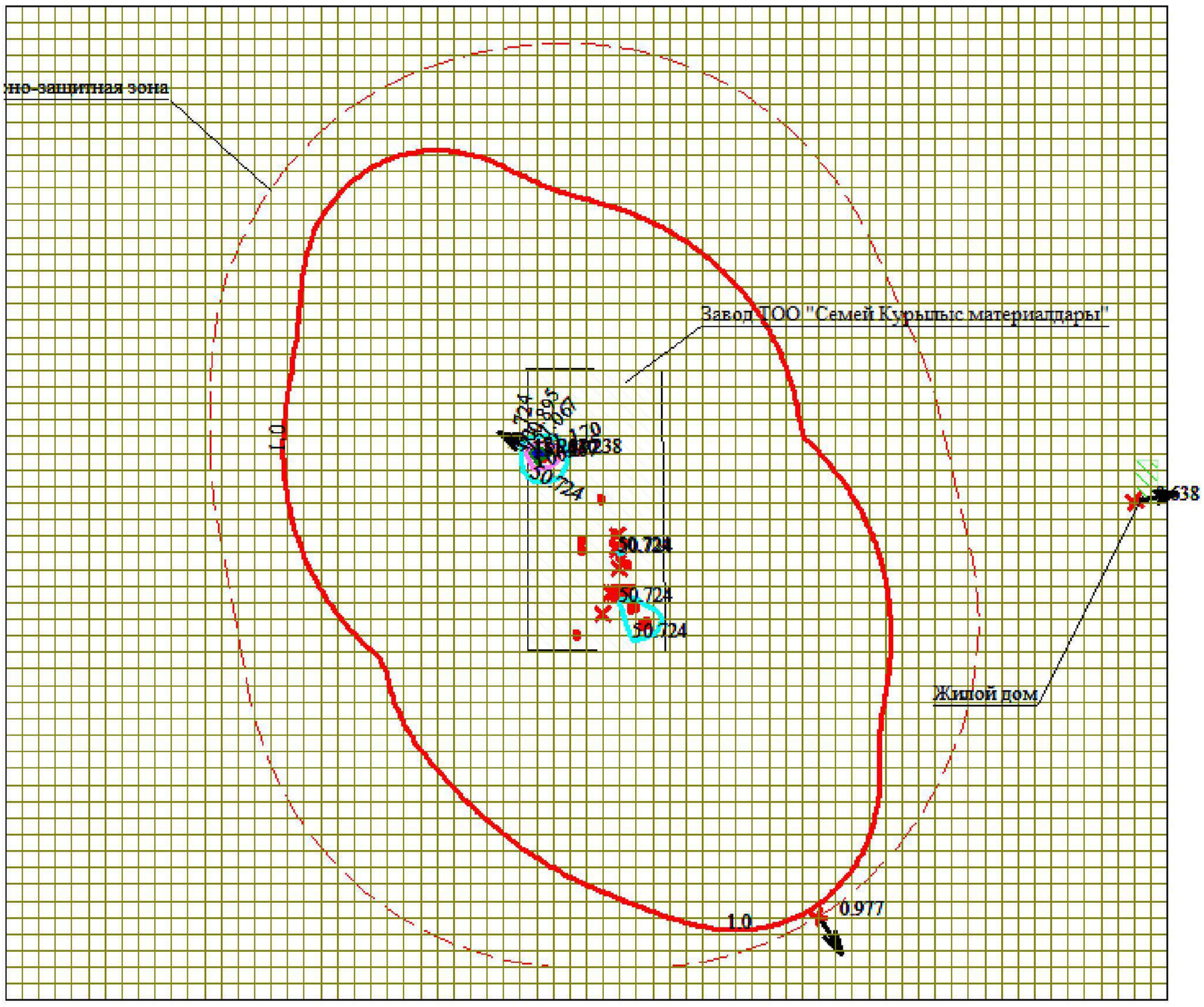
## Значения существующих фоновых концентраций

| **Номер поста** | **Примесь** | **Концентрация Сф - мг/м$^3$** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Штиль 0-2 м/сек** | **Скорость ветра (3 - U$^*$) м/сек** | | | |
| | | | **север** | **восток** | **юг** | **запад** |
| №2 | Азота диоксид | 0.052 | 0.059 | 0.048 | 0.046 | 0.048 |
| | Взвеш.в-ва | 0.226 | 0.255 | 0.223 | 0.269 | 0.231 |
| | Диоксид серы | 0.048 | 0.027 | 0.053 | 0.029 | 0.029 |
| | Углерода оксид | 1.519 | 1.133 | 1.143 | 1.006 | 1.026 |

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2021-2023 годы.

Город : 006  Область Абай, г.Семей
Объект : 0001  Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"  Вар № 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__ПЛ 2902+2908+2909+2930+2931+2973+2975



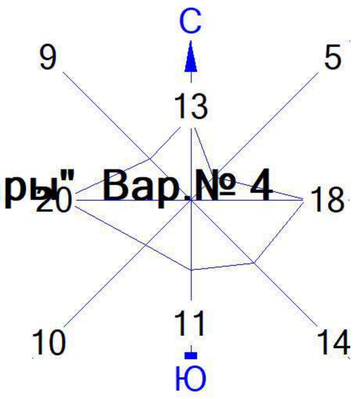

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

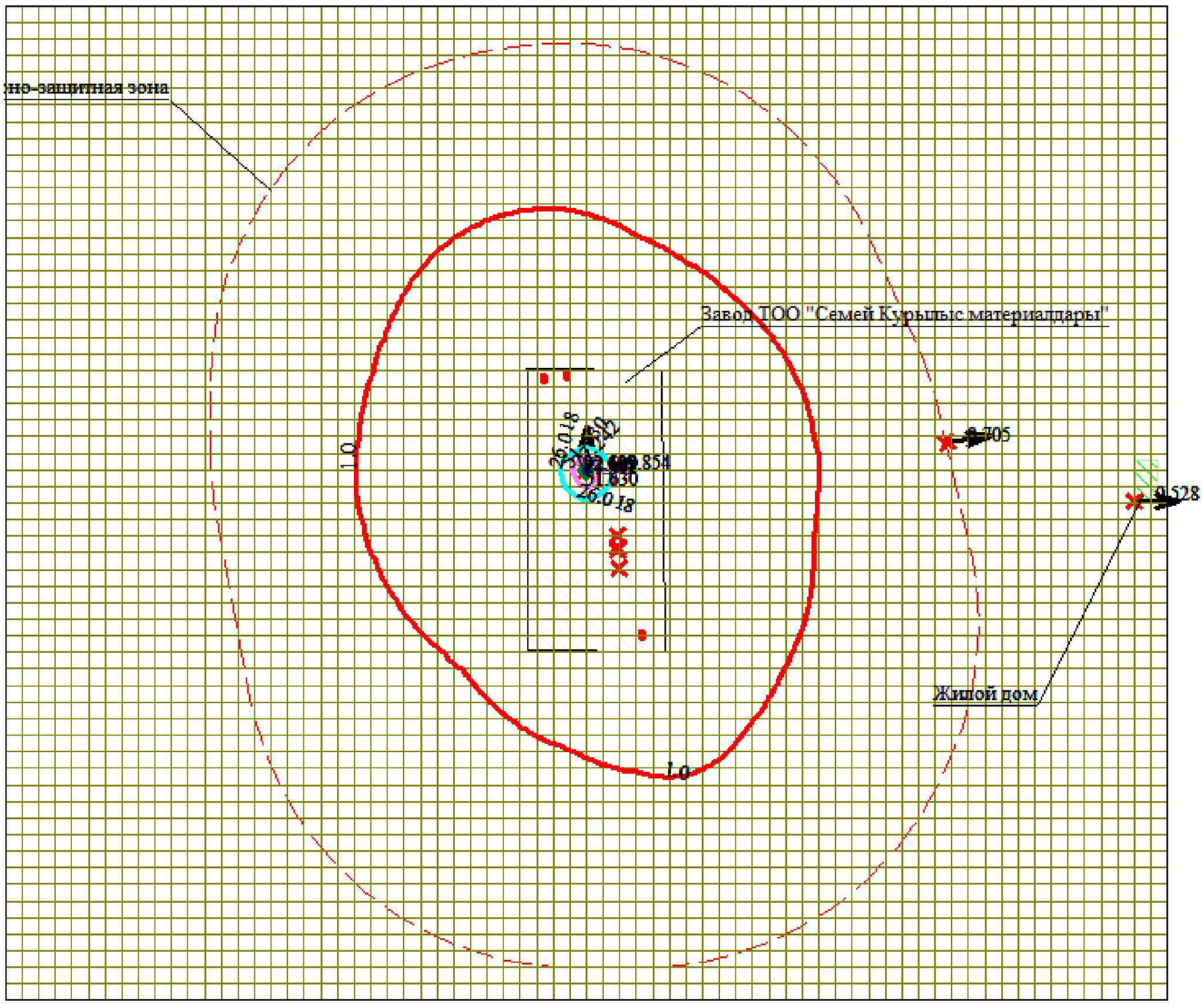
Изолинии в долях ПДК
- 1.0 ПДК
- 50.724 ПДК
- 100.895 ПДК
- 151.067 ПДК
- 181.170 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 201.2382507 ПДК достигается в точке x= -150  y= 150
При опасном направлении 121° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 006  Область Абай, г.Семей
Объект : 0001  Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"  Вар № 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



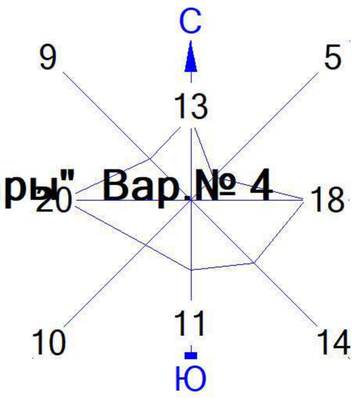

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

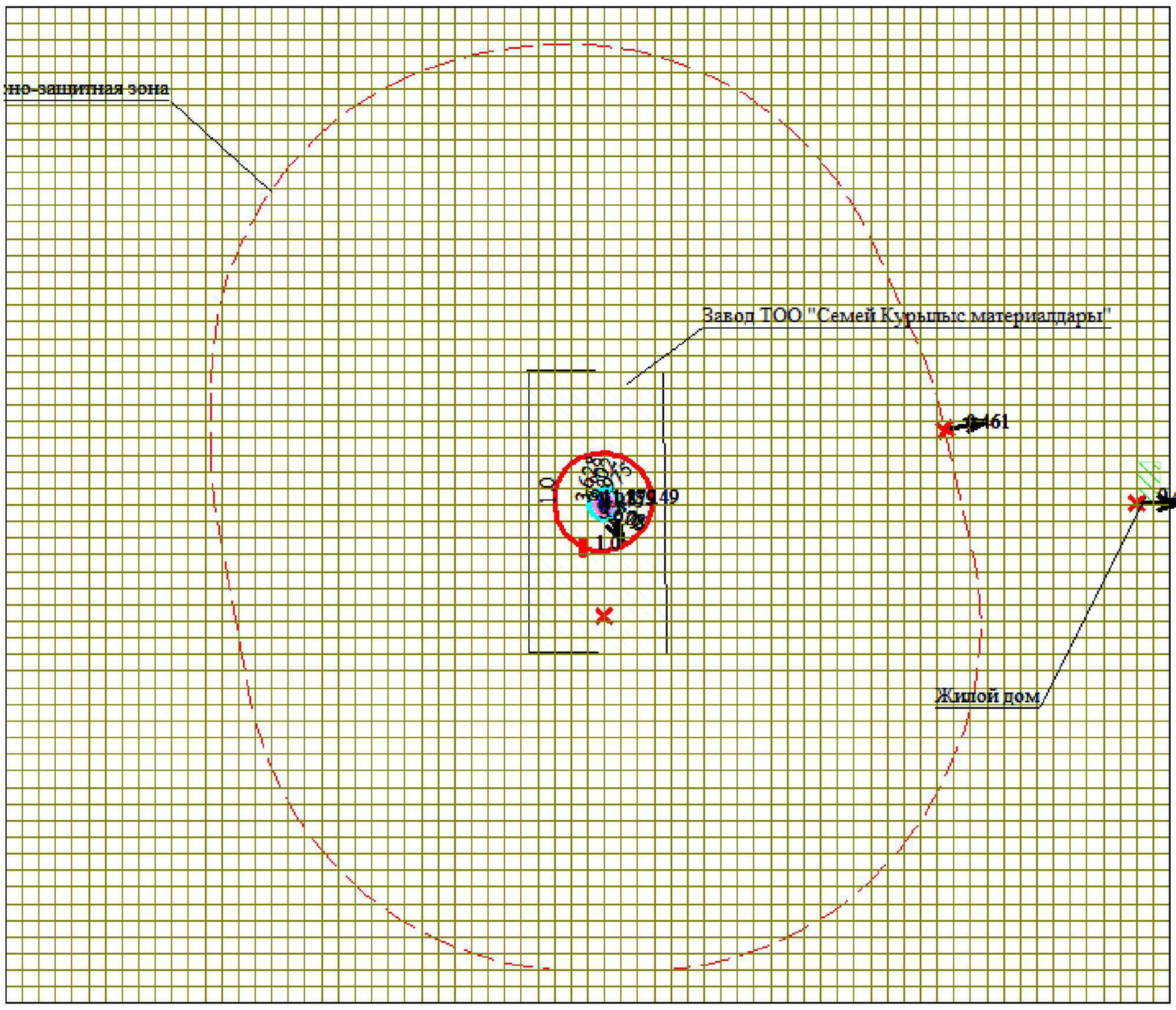
Изолинии в долях ПДК
- 1.0
- 26.018
- 51.630
- 77.242
- 92.609

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 102.8535767 ПДК достигается в точке x= 0  y= 100
При опасном направлении 180° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 006  Область Абай, г.Семей
Объект : 0001  Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"  Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)



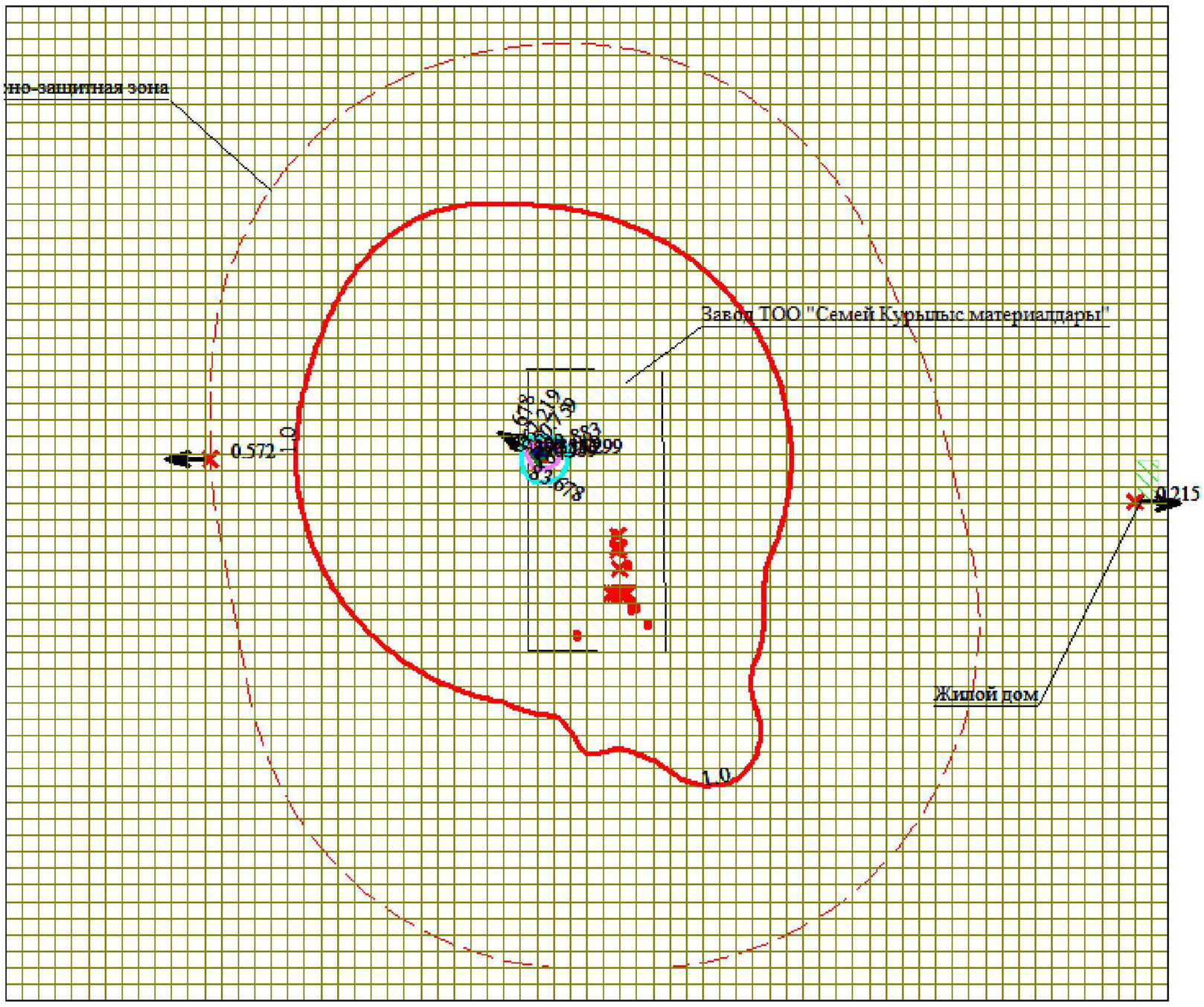

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 1.0 ПДК
- 3.628 ПДК
- 6.802 ПДК
- 9.975 ПДК
- 11.879 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 13.1488047 ПДК достигается в точке x= 50  y= 0
При опасном направлении 333° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 006  Область Абай, г.Семей
Объект : 0001  Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"  Вар № 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



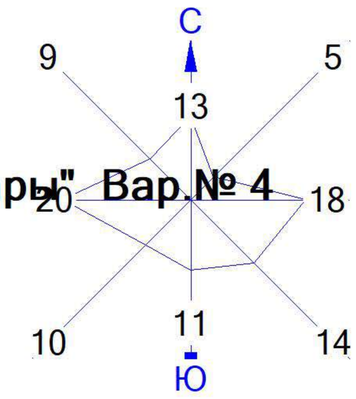

Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

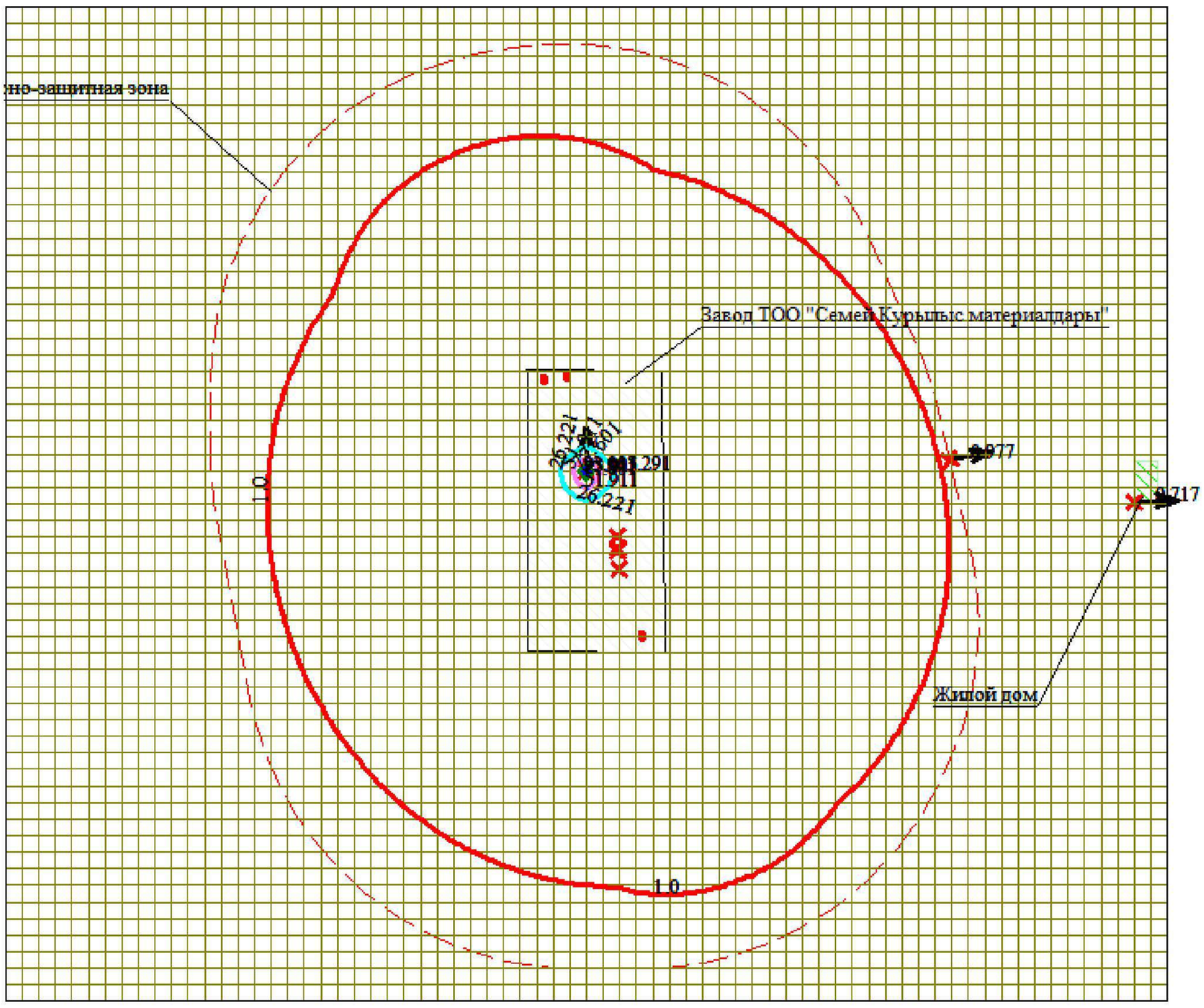
Изолинии в долях ПДК
- 1.0 ПДК
- 83.678 ПДК
- 167.219 ПДК
- 250.759 ПДК
- 300.883 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 334.2992249 ПДК достигается в точке x= -150  y= 150
При опасном направлении 121° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*61
Расчёт на существующее положение.

Город : 006  Область Абай, г.Семей
Объект : 0001  Завод по производству асбестоцеметных изделий ТОО "Семей курылыс материалдары"  Вар.№ 4
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330




Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

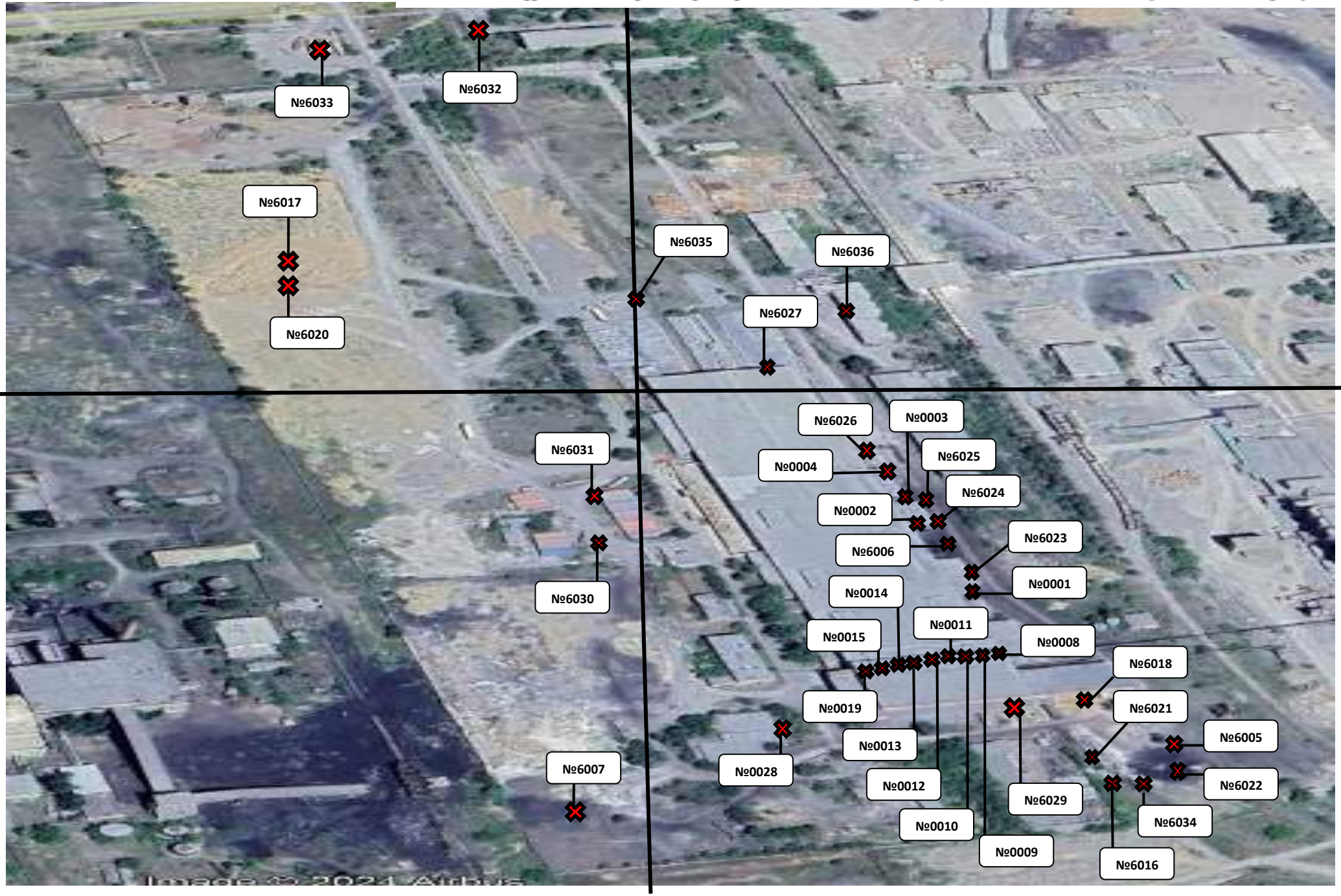
Изолинии в долях ПДК
- 1.0 ПДК
- 26.221 ПДК
- 51.911 ПДК
- 77.601 ПДК
- 93.015 ПДК

0 220 660м.
Масштаб 1:22000

Макс концентрация 103.2914886 ПДК достигается в точке x= 0  y= 100
При опасном направлении 180° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3500 м, высота 3000 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*61
Расчёт на существующее положение.

**Ситуационная карта размещения**
**завода по производству асбестоцементных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»,**
**расположенного по адресу: область Абай, г.Семей, ул.Западный промузел, 15.**

Ситуационная карта схема размещения ЗВ завода по производству асбестоцементных изделий
ТОО «Семей Құрылыс Материалдары», расположенного по адресу: область Абай, г.Семей, ул.Западный промузел, 15.



Номер: KZ07VWF00237488
Дата: 29.10.2024

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78, кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ АБАЙ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышулы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

_____№_____

**ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»**

# Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: изготовление асбестоцементных листов, газоблоков, фиброцементных плит.

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ24RYS00792526 от 30.09.2024 г.
*(дата, номер входящей регистрации)*

## Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Семей Құрылыс Материалдары", 071412, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, улица Западный Пром.Узел, дом № 15, 930240000406, МИРМАНОВ АСХАТ СЕРИКБАЕВИЧ, 7222350466, tooszaci@yandex.kz.

Основной производственной деятельностью ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» является изготовление асбестоцементных листов, газоблоков, фиброцементных плит.

В 2018 году было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для I категории на действующий завод. В 2020 году было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду- для котельной. На данный момент нормативы устанавливаются для действующего завода с учетом котельной.

Адрес места нахождения объекта: РК, область Абай, г. Семей, ул.Западный промузел, 15. Географические координаты: 1) 50.24.8.40 СШ– 80.10.28.08 ВД; 2) 50.24.12.36 СШ– 80.10.40.08 ВД; 3) 50.23.43.19 СШ– 80.10.37.27 ВД; 4) 50.23.45.17 СШ– 80.10.49.83 ВД.

## Краткое описание намечаемой деятельности

На территории ТОО «Семей Құрылыс Материалдары расположены:

КПП; здание АБК, приозводственного цеха; центральный склад; гараж на 8 боксов; здание отстойника; склад угля; пристроенная котельная №1; пристроенная котельная №2; пристроенная котельная №3; ремонтно мастерской цех; гараж; гараж для

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

хранения погрузчиков; склад хранения ТМЦ; столярный цех; навес для автотранспорта; парковка №1; парковка №2; здание столовой; здание подстанции; склад песка.

Производственная мощность предприятия:

• Лист хризотилцементный– 2 966 250 м2 (1,5 млн. листов);

• Асбокартон – 500 тонн;

• Автоклавный газобетон – 60 000 м3,

•Фиброцементных плит – 1 200 000 м2.

Линия производства стеновых неармированных блоков автоклавного твердения:

Сырьевые материалы– портланцемент, известь комовая, песок, алюминиевая пудра, гипс, вода.

Технологический процесс производства:

1) Измельчение извести в щековой дробилке;

2) Помол песка в шаровой мельнице;

3) Приготовление суспензии алюминиевой пудры;

4) Дозирование и смешивание смеси;

5) Заливка смеси в пресс формы;

6) Предварительное вспучивание и созревание;

7) Резка массива стальными струнами;

8) Переработка срезанных остатков и обрезков массива;

9) Автоклавная обработка;

10) Упаковка и складирование.

Линия производства хризотилцементных листов и асбестового картона:

Сырьевые материалы– хризотил, портландцемент, сетка тканая, сукно техническое.

Технологический процесс производства:

1) Обминание хризотила в бегунах;

2) Распушка хризотила в гидропушителях;

3) Приготовление хризотилцементной массы в турбосмесителях;

4) Рекуперация технологической воды;

5) Создание и подача хризотилцементной массы в ЛФМ;

6) Формование наката;

7) Раскрой наката;

8) Укладка хризотилцементных листов на тележки с прокладками;

9) Переработка сырых обрезков и бракованного наката;

10) Предварительное твердение;

11) Разборка листов по выходу из камеры сушки;

12) Погрузка листов для реализации.

Линия производства хризотилцементных листов и асбестового картона: Сырьевые материалы– целлюлоза, портландцемент, песок, каолин, полимер, пеногаситель, сетки тканые, сукно техническое.

Технологический процесс производства:

1) Распушка целлюлозы;

2)Размол целлюлозы;

3) Размол песка;

4) Приготовление фиброцементной массы;

5) Рекуперация технологической воды;

6) Гомогенизация фиброцементной массы;

7) Флокуирование;

8) Пеноудаление;

9)Формование наката;

10) Раскрой наката;

11)Укладка штабеля;

12) Переработка обрезков и бракованного наката;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

13) Прессование фиброцементных плит;
14) Твердение фиброцементных плит;
15) Отделение плит от металлических прокладок;
16)Стопировка на специальные технологические поддоны;
17) Автоклавирование;
18)Разбор смешанного штабеля;
19) Погрузка плит в транспорт на реализацию

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 4 п.п. 4.3 – «предприятия по производству асбеста и изготовлению изделий из асбеста» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

**Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Территория ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположена на одном земельном участке (акт на право частной собственности на земельный участок площадью 21,4293 с кадастровым номером 05-252-038-104 с целевым назначением – для обслуживания производственной территории.

Водоснабежение предприятия предусмотрено от существующих городских сетей водоснабжения.

Водоотведение предусмотрено в существующие сети канализации.

Объемы потребления воды составляет: – 90 тыс. м3/год.

Согласно письма РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (№27-3-03-07/793 от 09.10.2024 г.) отсутствуют водные объекты вблизи испрашиваемого земельного участка.

Согласно ответа РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (№02-12/866 от 18.10.2024):

В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/1367 от 09.10.2024 г.), РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (11-09/2188 от 18.10.2024 г.) участок ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1510 от 08.10.2024 г.) участок ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

В период эксплуатации ожидаются выбросы 17 загрязняющих веществ, всего– 462 тонны в год. Из них 4 класса опасности– углерод оксид, этанол; 3 класса опасности- азот оксид, пыль неорг.20-70%, пыль неорг.20%, диоксид серы, взвешенные частицы, уксусная кислота, альдегид уксусный, ксилол; 2 класса опасности- азота диоксид, акролеин; 1 класса опасности– пыль асбестосодержащая, ОБУВ– пыль абразивная, пыль сахара, масло минеральное, уайт-спирит

Сбросы сточных вод на рельеф местности и в водные объекты исключается.

Общий объем образования отходов составит 320 тонн. Виды образующихся на предприятии отходов: ветошь промасленная, тара из под ЛКМ, зола, огарки электродов, отработанные аккумуляторы, шины, металлическая стружка, отработанные электрооборудования, картридж, отходы мед пункта, пищевые отходы, шлам из отстойника. При эксплуатации повторно используется промывочная жидкость, часть отходов передается специализированному предприятию на переработку, остальные отходы утилизируются спец.предприятием по договору. Временное хранение отходов на территории площадки составляет не более 6 месяцев.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Деятельность «производство асбеста или производство продуктов на основе асбеста;» относится к объектам I категории, согласно пп. 3.3 п.3 раздела 1 Приложения 2 ЭК РК.

**Выводы:** Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

**25.1.** в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Согласно п. 29 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным т.к.

**29.8.** в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

А так же, согласно п. 1 ст. 65 Экологического кодекса РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2) настоящего пункта, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.

Согласно п. 2 ст. 65 Экологического кодекса РК для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых;

-иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов.

Таким образом, **проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

***Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:***

*Департамент экологии по области Абай:*

1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

2.1.содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2.2. до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

2.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

- при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- обязательное проведение озеленения территории.

3. Разработать план действии при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

4. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

5.Необходимо указать обьем потребляемой воды на технические нужды а так же на хоз-бытовые нужды.

6. Необходимо предоставить наименования и обьемы всех видов отходов при производстве.

7. Отсуствуют сведения о системе водоотведения объекта.

8. Необходимо наименование отходов классифицировать согласно действующему Классификатору отходов.

9. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха (пп.3 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее ЭК РК).

10. Указать какие очистные сооружения предусмотрены по защите атмосферного воздуха а так же степень их очистки.

*Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:*

*РГУ «Семейское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай.*

Замечение:

Отсуствует проектная документация по строительству, реконструкции, переоборудования, перепланировки и расширения объектов, согласно главы 2, параграф 1, пункт 4 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.

Предложение:

Разработать проектную документацию строительства, реконструкции, переоборудования, перепланировки и расширения объектов, согласно главы 2, параграф 1, пункт 4 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 *(проходит санитарно-эпидемиологическую экспертизу в соответствии с правилами проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-334/2020 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22007) (далее – Приказ № ҚР ДСМ-334/2020)* .

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

*СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»,*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

*утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2*

*СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20февраля 2023 года № 26*

*СП "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020*

*СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13*

*СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49*

*Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»*

*Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»*

*Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «и Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»*

*Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»*

В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «*О здоровье народа и системе здравоохранения*» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля *(комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания)* на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения *(после ввода в эксплуатацию),* в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

*Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай:*

Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

*Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай:*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Дополнительно, от имени Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области 26 июня 2019 года выдана лицензия на добычу общераспространенных полезных ископаемых № 25 на «Юго-западном фланге Семипалатинского месторождения» города Семей области Абай до 26 июня 2029 года.

*РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МПиС РК «Востказнедра»:*

По имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

**Руководитель** **С. Сарбасов**

*Исп. Отарбаева Л.А.*
*тел.8-(7222)52-19-03*

Руководитель департамента Сарбасов Серик Абдуллаевич

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| | |
|---|---|
| *Нысанның БҚСЖ бойынша коды*<br>*Код формы по ОКУД*<br>_____<br>*КҰЖЖ бойынша ұйым коды*<br>*Код организации по ОКПО*<br>_____ | |
| *Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі*<br>*Министерство здравоохранения Республики Казахстан* | |
| *Мемлекеттікорганныңатауы*<br>*Наименование государственного органа*<br>*"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Абай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Семей қалалық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі*<br>*республиканское государственное учреждение «Семейское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"* | |

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды**
**Санитарно-эпидемиологическое заключение**
№ 1726.X.KZ58VWF00098636
Дата: 30.05.2023 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
***Товарищество с ограниченной ответственностью «Семей Құрылыс Материалдары», Область Абай г.Семей , ул. Западный промузел, 15***

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

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 18.05.2023 10:02:04 № KZ18RYS00388920***

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

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Семей Құрылыс Материалдары", Область Абай г.Семей, ул. Западный промузел,15, БИН 930240000406, тел. 87772707482***

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

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптa ужүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
***производство строительных материалов, область Абай г.Семей, ул. Западный промузел, 15***
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекенжайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес) ***Производство строительных изделий из бетона***

4. Жобалар, материал дарәзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***нет***

5. Ұсынылғанқұжаттар (Представленные документы) ***заявление, протокола замеров и исследований***

6. Өнімніңүлгілеріұсынылды (Представлены образцы продукции) ***не требуется***

7. Басқа ұйым дардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертноезаключение других организации если имеются) ***нет***

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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

**Товарищество с ограниченной ответственностью «Семей Құрылыс Материалдары», БИН 93024000406, дата первичной регистрации субъекта 22.02.1993г. юридический адрес: г.Семей, Западный промузел, 15, тел. 87079197335, генеральный директор Мирманов Асхат Серикбаевич.**
**Вид деятельности объекта-производство изделий из асбестацемента. Производительная мощность предприятия составляет:**
**- асбестоцементный шифер - 1,5 млн. шт/год;**
**- автоклавный газобетон - 60 000 м3/год;**
**- асбокартон - 500 т/год;**
**Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту нормативов предельно - допустимых выбросов (ПДВ) №1123 от 18.05.2010г; санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту ОВОС № 2569 от20.12.2010г;**
**Согласно ранее выданного ГУ «УГСЭН по г.Семей ДКГСЭН МЗ РК ВКО» санитарно-эпидемиологического заключения № 1123 от 18.05.2010 года предприятие относится к объектам 1 класса опасности, размер санитарно-защитной зоны составляет не менее 1000м.**
**Предприятие находится в промышленной зоне города. Территория предприятия ограждена, охраняема, озеленена. Свободная от застройки территория озеленена более чем на 40% площади. Имеется твердое покрытие автомобильных путей, проездов, пешеходных дорожек, к подъездным железнодорожным путям. Имеются следующие здания и сооружения: административное здание, проходная, гараж, ремонтно-механический цех, ремонтно-электрический цех, транспортный цех, цех по производству шифера, цех по производству автоклавного газобетона.**
**Организована площадка с твердым покрытием, где установлено 3 контейнера с крышками для сбора твердых бытовых отходов, на момент обследования содержится в удовлетворительном санитарном состоянии, вывоз отходов осуществляется собственным транспортом согласно графика.**
**Производственные отходы вторично перерабатываются и используются повторно в производстве.**
**Общая площадь цехов - 20220 м2. Высота помещений - более 3,2м, площадь постоянных рабочих мест работающих более 2,2м. Удельная площадь, приходящаяся на 1 работающего, площадь постоянных рабочих мест работающих, а также высота помещений цехов соответствует установленным требованиям СП. Устройство и набор помещений, площадь постоянных и непостоянных рабочих мест, размещение основного и вспомогательного оборудования обеспечивает достаточные по размерам проходы и свободные площади для создания и функционирования рабочего места, а также свободное передвижение работников в зоне обслуживания. Взаимное расположение отдельных помещений внутри зданий распределяется в соответствии с технологическим потоком.**
**Санитарно-бытовые помещения: мужское отделение расположено на 1 этаже здания, женское отделение расположенное на 3 этаже. Бытовые оборудованы отделения шкафами для хранения специальной одежды, с раздельным хранением чистой, грязной одежды. Раковины для мытья рук установлены в цехах, санузлах и бытовых помещениях с подводкой горячей, холодной воды, оснащены средствами для мытья рук и электрополотенцами. Питание организовано в столовой на производстве.**
**На предприятии предусмотрен медицинский пункт, оснащен оборудованием.**
**Водоснабжение централизованное от городских систем водоснабжения. Подводка холодной и горячей воды питьевого качества предусмотрено во всех производственных и вспомогательных помещениях.**
**Система отвода стоков в локальные сооружения водоотведения в систему централизованной канализации.**
**Теплоснабжение зданий и сооружений централизованное от местной котельной.**
**Производственные помещения с постоянным пребыванием людей обеспечены естественным и искусственным освещением. Естественное освещение за счет оконных проемов, искусственное за счет энергосберегающих ламп.**
**На производстве предусмотрена механическая приточная и вытяжная системы вентиляции, а также местная вентиляция с учетом технологических процессов. Оборудование имеет виброизолирующий фундамент, звукоизолирующие кожухи согласно технологических характеристик**
**Для отделки стен, пола, потолков и внутренних конструкций помещений использованы материалы допускающие легкую очистку и мытье поверхностей. Пол в цехах бетонированный, что позволяет быть устойчивым к действию агрессивных жидкостей (кислот, щелочей) и вредных веществ.**
**Выделены специальные места для потребления табачных изделий. На видном месте размещена информация о вреде потребления табачных изделий, о запрещении потребления напитков и еды.**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жер асты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғауау мағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған ортамен халық денсаулығын атигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, видгрунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
***Согласно протокола отбора и исследования проб воздуха закрытых помещений и рабочей зоны за № 2220001030773835 от 31.10.2022г., показатели воздуха закрытых помещений соответствует требованиям «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные Приказом Министра здравоохранения РК от 16.02.2022 г. № ҚР ДСМ-15, протокола измерений метеорологических факторов за № 2220001080773752 от 31.10.2022г., показатели микроклимата соответствует требованиям «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные Приказом Министра здравоохранения РК от 16. 02.2022 г. № ҚР ДСМ-15, протокола измерений освещенности за № 2220001080773720 от 31.10.2022г., показатели освещенности соответствует требованиям «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные Приказом Министра здравоохранения РК от 16.02.2022 г. № ҚР ДСМ-15***

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

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

***Товарищество с ограниченной ответственностью «Семей Құрылыс Материалдары», Область Абай г. Семей, ул. Западный промузел, 15***

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

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
***Санитарных правил «"Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения", утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные Приказом Министра здравоохранения РК от 16.02. 2022 г. № ҚР ДСМ-15***

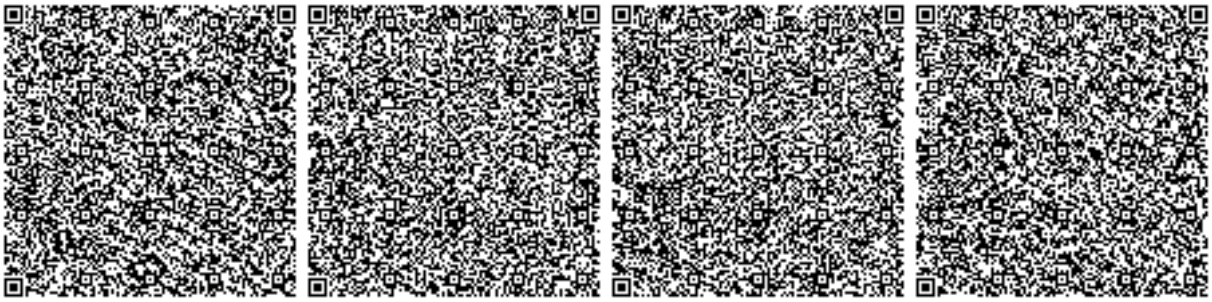
Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай
***сай (соответствует)***

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Ұсыныстар (Предложения):
***В соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан от 15 апреля 2013 года № 88-V «О государственных услугах», приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 30 О внесении изменений в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 .12. 2020 г. № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» решения, действия (бездействие) Департамента и (или) его должностных лиц, по вопросам оказания государственных услуг могут быть обжалованы в вышестоящем органе: - в Департаменте санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан, (070003, город Семей, ул.Ешекеева, д.44 +7(7222) 34-13-02), - в Комитете санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (010000, город Астана, проспект Мәңгілік ел, 8, Дом министерств, 10 подъезд, Председатель Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан Садвакасов Н.О., тел: +7 7172 74-27-04, 74-27-03) или Министерства здравоохранения Республики Казахстан в порядке, установленными законодательными актами Республики Казахстан. В случае несогласия с результатами оказанной государственной услуги, можете обратиться с жалобой в уполномоченный орган по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг (071403, город Семей, Каюма Мухамедханова, 8, Департамент Агентства РК по делам государственной службы по области Абай, тел: +7(708) 538-78-98) или в суд с иском о защите нарушенных прав, свобод и законных интересов в сфере оказания государственных услуг в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.***
«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстің негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.
На основании Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

**"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Абай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Семей қалалық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі**
**Семей Қ.Ә., Семей қ., Сеченов Тұйық көше, № 9 үй**
**Бас мемлекеттік санитариялық дәрігер, қолы (орынбасар)**
**республиканское государственное учреждение «Семейское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"**
**Семей Г.А., г.Семей, Переулок Сеченова, дом № 9**
**(Главный государственный санитарный врач (заместитель))**
***Альменов Айдар Турсынгазыевич***
**тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.